SAFE GU!DE

防災総合カタログ vol.1

株式会社オリバー

岡崎本社	〒444-2137	岡崎市薮田1丁目1番地12	TEL.(0564)27-2800(代)
東京本社	〒134-0088	江戸川区西葛西6丁目27番19号	TEL.(03)5674-9500(代)
営業統括本部	〒134-0088	江戸川区西葛西6丁目27番19号	TEL.(03)5674-9515(代)
豊橋工場	〒441-3103	豊橋市雲谷町字上ノ山214番地	TEL.(0532)41-0211(代)

●札幌支店	TEL.(011)866-3770(代)	●北関東支店	TEL.(025)281-0607(代)	●大阪第1支店	TEL.(06)6228-9230(代)
●仙台支店	TEL.(022)374-6961(代)	新潟営業所	TEL.(025)281-0607(代)	大阪医療福祉営業所	TEL.(06)6228-9234(代)
盛岡営業所	TEL.(019)632-7100(代)	高崎営業所	TEL.(027)361-1446(代)	●大阪第2支店	TEL.(06)6228-9230(代)
郡山営業所	TEL.(024)932-8805(代)	長野営業所	TEL.(026)269-6080(代)	金沢営業所	TEL.(076)223-5671(代)
●ストア部	TEL.(03)5674-9531(代)	●岡崎支店	TEL.(0564)27-2823(代)	京都営業所	TEL.(075)344-2177(代)
●ロジング部	TEL.(03)5674-9526(代)	豊田営業所	TEL.(0564)27-2823(代)	神戸営業所	TEL.(078)261-3381(代)
●医療・福祉部	TEL.(03)5674-9508(代)	豊橋出張所	TEL.(0532)41-2168(代)	●大阪第3支店	TEL.(06)6228-9230(代)
●法人部	TEL.(03)5674-9525(代)	●静岡支店	TEL.(054)280-1351(代)	大阪ストア営業所	TEL.(06)6228-9231(代)
●東京営業開発1部	TEL.(03)5674-9502(代)	浜松出張所	TEL.(053)450-7755(代)	大阪法人営業所	TEL.(06)6228-9231(代)
●東京営業開発2部	TEL.(03)5674-9502(代)	沼津出張所	TEL.(055)981-6615(代)	●中四国支店	TEL.(082)294-8090(代)
●東京第1支店	TEL.(03)5674-9509(代)	●名古屋第1支店	TEL.(052)209-6880(代)	広島営業所	TEL.(082)294-8090(代)
●東京第2支店	TEL.(03)5674-9509(代)	三重営業所	TEL.(052)209-6880(代)	岡山営業所	TEL.(086)805-0530(代)
つくば営業所	TEL.(029)860-3121(代)	岐阜出張所	TEL.(052)209-6880(代)	高松営業所	TEL.(087)861-1226(代)
宇都宮出張所	TEL.(028)657-8557(代)	松本出張所	TEL.(0263)26-0381(代)	松山出張所	TEL.(089)923-1964(代)
さいたま営業所	TEL.(048)645-1585(代)	●名古屋第2支店	TEL.(052)209-6880(代)	●福岡支店	TEL.(092)473-8030(代)
千葉営業所	TEL.(043)202-5100(代)	名古屋ストアロジング営業所	TEL.(052)209-6880(代)	熊本出張所	TEL.(096)352-2226(代)
●横浜支店	TEL.(045)231-2001(代)	名古屋医療・福祉営業所	TEL.(052)209-6880(代)	鹿児島営業所	TEL.(099)256-6468(代)
横浜医療福祉営業所	TEL.(045)231-2001(代)	●アミューズメント営業部	TEL.(0564)27-2825(代)	沖縄出張所	TEL.(098)860-2009(代)
相模原営業所	TEL.(045)231-2001(代)	ホームインテリア営業所	TEL.(0564)27-2821(代)		
立川営業所	TEL.(042)324-1130(代)	●P D 営業部	TEL.(0564)27-2826(代)		

オリバーホームページアドレス　http://www.oliverinc.co.jp

SAFE GUIDE　防災総合カタログ　vol.1　株式会社オリバー

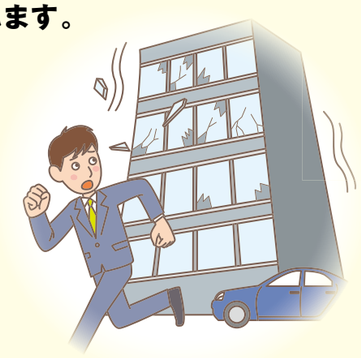
6つのステップで防災を理解しながら、確かな対策と備えを。

SAFE GU!DE

oliver
www.oliverinc.co.jp

はじめに

被災した多くの方々が、「防災計画は役に立たなかった」と口にされます。
原因は、事前に考えていた被害と現実とのギャップ。
実際にふりかかる被害を十分にイメージできていなかったため、
防災計画が形式的だったからです。
本カタログの分かりやすい説明と解説を参考にしていただけば、
実践的な対応計画と十分な備えを実現していただけます。



ページを順にめくっていけば答が見えます。

災害は、発生する時間やその大きさ、発生する地域によって、いつも「違った顔」で現れます。また業種・業態、立地により対応計画や備えが異なります。本カタログは、「被害想定」から「実効性向上」まで6つのステップで構成し、そのなかでそれぞれ着目すべき点や注意点を説明しています。

まず災害がどのような被害をもたらし、自分にどのような影響を及ぼすかを考えます。

それに続いて、どのような対応計画を練ればよいか、どんな備えをすればよいか、具体的に検討を進めることができるようになっています。

大切な2つの視点を基本にしています。

❶ベストの危機管理とは危機に陥らないこと。

ただし

- **ライフラインや交通網の耐震化を一民間企業が行うことはできない。**
- **耐震補強は資金計画・事業を継続しながらの工事計画が必要。**
- **移動を前提とした検査機器などの完全な固定は難しい。**

などから完璧を求めることはできません。

❷セカンドベストは被害軽減と早期復旧

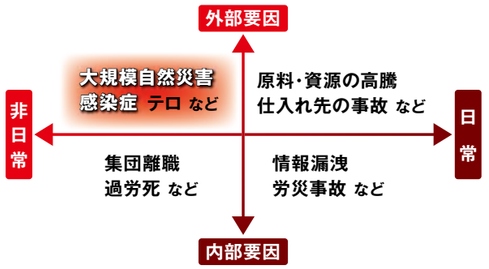
迅速・的確な対応を行い、被害を最小に抑え、早期の業務再開を行うには

- **災害対応組織と役割・行動の明確化**
- **臨機応変かつ的確に動けるリーダー育成**
- **災害対応に備えた資機材や備蓄の整備**

などが挙げられます。

対象とする災害

地震災害をメインに、水害および感染症（弱毒性・強毒性）を説明します。



目 次

はじめに …… P1

STEP 1 被害想定 …… P3
- 地震：その時、私の地域では …… P3
- 地震：身近な場所では …… P5
- 水害 …… P7
- 感染症 …… P9

STEP 2 方針策定 …… P11
- 組織の理念

STEP 3 予防立案 …… P13
- 先手必勝

STEP 4 対応立案 …… P15
- 発生～業務再開まで

STEP 5 防災装備 …… P17

目的別防災用品例
- 初動対応に必要な備え …… P18
- 対策本部の運営に必要な備え …… P21
- 帰宅者支援・帰宅困難者に必要な備え …… P23
- 復旧作業に必要な備え …… P25
- 非常食品 …… P27

シーン別防災用品例
- 病院 …… P29
- 介護施設 …… P31
- 学校・塾・幼稚園 …… P33
- オフィス …… P35
- 工場 …… P37
- ホテル・旅館・店舗・レジャー施設 …… P39
- 住宅・マンション …… P41

STEP 6 実効性向上 …… P43
- 人材教育／マニュアル策定

INDEX …… P45
監修者プロフィール …… P46

カタログの構成

STEP 1 被害想定
被害想定の誤りは対策・対応の誤りに直結します。
❶地域全体の被害（交通機関、ライフライン）
❷事業所近隣の被害
❸事業所関係の被害（会社、工場、店舗、顧客、協力会社）
❹社員・家族の被害
を洗い出します。
▶P.3へ

STEP 2 方針策定
リスクにどう対応するかは、業種・業態により異なってきます。
❶人命を守る
❷事業・会社を守る（重要業務は何か？）
❸地域を守る
の3つを基本に置いて、想定被害に対する対応方針を決めます。
▶P.11へ

STEP 3 予防立案
危機に陥らないことが危機管理のベスト。計画的な視野が必要です。
❶短期計画としては、転倒防止などできることからスタート
❷長期計画としては、耐震補強など費用と時間のかかるものを検討
▶P.13へ

STEP 4 対応立案
初動・緊急対応から復旧対応までの時系列に沿って計画を立てます。
❶対応計画
❷中枢組織
❸実行部隊（要員、資機材、車両）
❹後方支援
❺被災した職員・家族の支援
❻資金計画
のすべてをカバーする形で検討します。
▶P.15へ

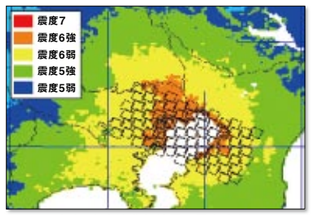
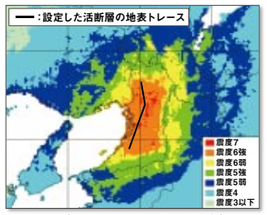
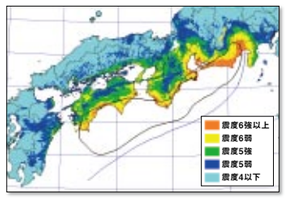
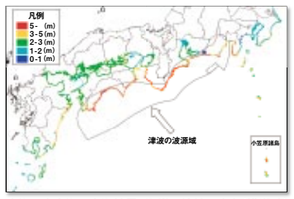
STEP 5 防災装備
防災対策の備えは目的別にリストアップします。
❶初動・緊急対応に必要な備え
❷対策本部運営に必要な備え
❸復旧対応に必要な備え
の3つに分けて漏れなく検討します。
▶P.17へ

STEP 6 実効性向上
防災力、災害対応力は継続的に高めていく必要があります。
❶実施計画（何を、いつまでに、誰が、いくらの予算で）の立案
❷マニュアルの整備・更新
❸教育・訓練
などが取り組みの内容となります。
▶P.43へ

地震！ その時、私の地域では？

対策・対応を実践的なものにするには、現実的な被害をイメージすることが不可欠です。
まず、あなたの地域で起こる被害の全容を把握してみてください。

チェックしてください 遭遇する地震はどれ？ ふりかかる被害の実像は？ あなたが対象とすべき地震の現実的な姿が見えてくるシートです。

想定する地震	発生場所	発生確率	被災状況	インフラの被害						応援活動
直下地震 ［マグニチュード7クラス］		震度６弱以上の地震が年に数回発生しています。	断層に近いと震度6強以上となり甚大な被害をこうむります。	すべての発電所が同時被災することはありません。 被災する住宅も多くはないため1日～数日で応急復旧します。	応急復旧は1日～数日。 輻輳（ふくそう）による混乱は1週間程度続きます。	埋設管の被害により復旧までに数日～数週間を要します。	1日～数日で応急復旧でき、交通規制は受けないこともあります。 大規模斜面崩壊では道路不通が長期化します。	震度6強以上の地域では被害が大きく、長期間不通となります。	自衛隊、緊急消防援助隊などの支援は即日始まります。 ボランティアによる全国からの支援は3日ほどかかります。
都市直下地震 ［東京湾北部・大阪府を南北に貫く上町断層］	 東京（東京湾北部地震の震度分布） 出典：内閣府・中央防災会議資料  大阪（上町断層系地震の震度分布） 出典：内閣府・中央防災会議資料	首都圏では、マグニチュード7クラスの地震が今後３０年間に起きる確率は７０%です。 近畿地方では、南海地震の前５０年に直下地震が多発します。	断層に近いと震度6強以上となり、住宅密集地を中心に甚大な被害（生埋め・閉じ込め・火災）が生じます。 数十万台のエレベーターが非常停止となります。	湾岸の火力発電所が停止しますが、発電量全体への影響は少ないでしょう。 配電は広く被災し、一軒一軒安全確認しながらの復旧作業は数週間に及びます。 特別高圧で供給されているビルや工場などは電柱被災などの影響を受けず、停電しないか停電しても復旧は早いと考えられます。	1日～数日で応急復旧されます。 輻輳（ふくそう）による混乱は数週間程度続きます。	埋設管の被害が多発し復旧までに数週間～数カ月を要すると考えられます。	応急復旧に1日～数日 被災地内は全面通行禁止が1週間程度継続。 幹線道路は緊急輸送～復旧対応で長期に規制を受けます。	【全域】 地震発生時は震度5以上で運行を停止し、安全確認を行います。 【震度6弱の地域】 鉄道被害は軽微でも、周辺住宅の倒壊などで数日は運行できません。 【震度６強の地域】 脱線事故も想定されます。高架橋の落下などの被害を受け、復旧の見込みが立たないこともあります。	自衛隊、緊急消防援助隊などの支援は即日始まります。 ボランティアによる全国からの支援は1週間ほどかかります。
東海・東南海・南海地震	 東海＋東南海＋南海地震　震度分布 出典：内閣府・中央防災会議資料  東海＋東南海＋南海地震　海岸の津波の高さ（満潮時） 出典：内閣府・中央防災会議資料	今後30年間に東南海地震が発生する確率は約70%です。	スーパー広域災害。太平洋岸で広域に震度6強以上となり、甚大な被害（生埋め・閉じ込め・火災）が生じます。 津波により太平洋沿岸部は壊滅的な被害を受けます。	太平洋岸の発電所が同時被災します。特に中部地方では原発・火力が太平洋沿岸に集中しているため、長期に広域停電する可能性があります。 震度6強以上の地域では配電網が広く被災し、復旧まで長時間を要します。	初日～数週間で通信設備は応急復旧されます。 ※ただし停電が広域に長期化した場合の復旧は困難と考えられます。	埋設管の被害が多発し復旧までに数週間～数カ月を要すると考えられます。	幹線道路の応急復旧に数日～数週間。 幹線道路は緊急輸送～復旧対応で長期に交通規制を受けます。	【震度６弱の地域】 斜面崩壊などにより不通が長期化します。 【震度６強以上】 壊滅的被害で不通は長期化します。 ※港湾／船舶被害、流出物等により港湾の利用が長期にできなくなります。	自衛隊、緊急消防援助隊などの支援活動も数日は空路のみとなります。 ボランティアなど全国支援はめどが立たない状況になります。

地震の基礎知識

日本は４つのプレート上にある地震大国

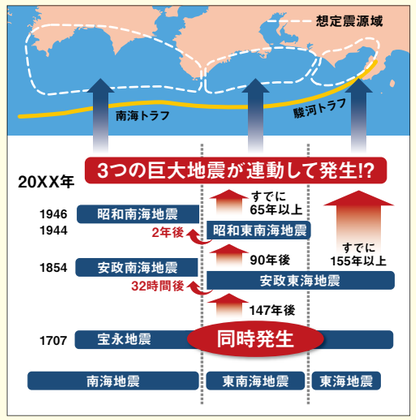
プレートの潜り込みは月に数mm。1年なら数cm、百年で数m。この移動量が原因で海溝地震は定期的に起きています。

■東海・東南海・南海地震は90年～150年間隔

近年東海地震は、発生していない。東南海地震は、発生から65年経過。

↓

東海・東南海地震または東海・東南海・南海地震の同時発生が予測されています。



地震発生のメカニズム

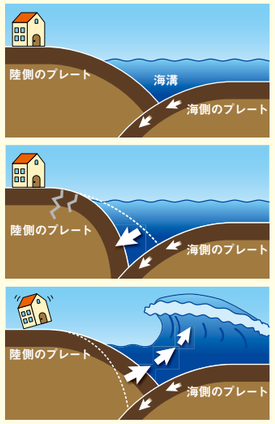
海側のプレートが陸側のプレートの下に潜り込んで行きます。

↓

陸側のプレートが歪む。この時、直下地震が起きます。

↓

陸側のプレートの反発（津波も起きます）。



■直下地震は海溝型地震の前に多発

東海・東南海・南海地震の場合

●発生前50年、発生後10年に直下地震が集中すると言われています。

関東大震災の場合

●発生後に100年強の静穏期、その後に100年強の活動期があるとされています。

●活動期にはマグニチュード7クラスの直下地震が多発。特定の断層のものではなく、関東のどこでも起きると考えるべきです。

■津波の発生

東海・東南海・南海地震では伊豆半島から宮崎まで大きな津波に襲われ、家屋の流出や多くの死傷者が発生します。道路・橋梁も被害を受け孤立する地域も出ます。伊勢湾・三河湾・大阪湾なども２m前後の津波が襲来し、船舶被害や流出物の散乱、遺体捜索などで長期に港湾が利用できなくなります。

もしものときをイメージできたら次へ

身近な場所では その時、建物や内部はどうなる？

建物や内部の被害は、身体に直接影響を与えるものです。
どのような被害が及ぶのか、あなたの身の回りに起きることを想像してください。

チェックしてください 災害エリアで人の周囲はどうなるか、現実的なイメージが見えてくるシートです。その場にあなたがいるかもしれません。

建物は？

鉄筋コンクリート造・鉄骨造

震度6強以上の地域内の昭和56年以前の建物は全壊の危険性があります。

昭和57年以降の建物は全壊も少なく、倒壊の可能性は低いです。

木　造

昭和56年以前の建物は震度6強以上の強烈な揺れで甚大な被害がでます。

死者の大多数は昭和56年以前に建てられた木造建築の倒壊が原因です。

出典：1995.1.17阪神大震災 著作権フリー記録写真集

木造建物の全壊率の目安

	震度6弱	震度6強
昭和36年以前	5%	50%
昭和56年以前	3%	30%
昭和57年以降	0%	5%

建物の内部は？

震度4でも天井材や内装材に被害が出ます。

震度５強では

- 大型金庫が倒れたり、ドアが開かない被害が出ます。
- 1階で5強でも5階は6弱、10階は6強の揺れになります。
- 什器や家具を固定していない場合、多くの負傷者が発生します。

震度6弱で、マンションでも什器や家具の転倒が生じます。

	上層階	中層階	下層階
テレビが遠くへ飛んだ	59%	29%	7%
電子レンジが遠くへ飛んだ	44%	33%	12%
冷蔵庫が倒れた	63%	33%	4%
食器棚が倒れた	90%	58%	26%
負傷率	25%	17%	7%

出典：「インテリアの地震対策」北浦かほる（著）、北原昭男（著）

設備は？

停電

ビル内の配線の復旧は、電力会社ではなく各自の責任で復旧しなければなりません。

ガス漏れ

マイコンメーターにより自動遮断されるなど、安全性は高められていますが、埋設管の破断による危険はあり、復旧に時間がかかります。

断水

地下に埋設された水道管の破断が起きると、長期にわたり水が出ません。
停電で貯水タンク用ポンプが停止するなどの被害があります。

エレベーター閉じ込め

震度６弱以上でほぼ全台が非常停止。都市直下地震や東海・東南海・南海地震では数十万台が非常停止し、エレベーター閉じ込めも多数発生します。
閉じ込め者の救出には数日かかり、エレベーターの全面復旧までには数週間かかると思われます。

その他の影響は？

火災・延焼

住宅密集地域内などで火災が発生し、地域の消防力が十分行き届かない場合などは、延焼火災に繋がる恐れもあります。なお「地震だ、火元を消せ」は誤りです。昼前に発生した福岡県西方沖地震ではお湯や油を被ったやけどの重傷者が多数発生しました。まずは身の安全確保で、火元の確認は揺れが収まってからです。

写真提供：人・街・ながた震災資料室
（Copyright：人・街・ながた震災資料室）

写真提供：神戸市

帰宅路の安全

郊外なら緊急輸送路以外であれば車での帰宅も可能です。しかし都市部では、公共交通機関が停止し徒歩帰宅となります。車道は車が渋滞する中で緊急車両が通り、歩道は家屋倒壊やビルからのガラスの落下のため通行不能の中、車道の端を1列に数十万人が帰宅する事態になります。また沿線の木造密集地においては大火災の心配もあります。家族の安全が確認できたら、混乱が収まってからの帰宅を考え、その間は緊急対策要員として活動すべきでしょう。

参考情報

住宅地域の被害

一般に1小学校区に住む住民は5,000人～1万人。世帯数は2,000～4,000世帯です。
人口7,500人、1世帯2.5人として3,000世帯、うち2,000世帯が木造建物（新旧混在）に住む地域で震度6強の地震が発生すると、木造全壊率を30%と仮定して、住民125人あたり1人の生埋め、住民2,500人あたり1件の火災という被害が想定されます。

小学校区の被害の例（震度６強）

人口	7，500人
世帯数	3，000世帯
木造棟数	2，000棟
全壊棟数（全壊率30%）	600棟
倒壊棟数（全壊の10%）	60棟
生埋め者	60名
重傷者（生埋め者の半数）	30名
死亡者（重傷者の3人に1人）	10名
出火件数（全壊200棟当り1件）	3件

出典：1995.1.17阪神大震災 著作権フリー記録写真集

避難所について

風水害では早期避難ですが、「地震だ！避難だ！」は大間違いです。
空襲に例えると、空爆後は鎮火活動や負傷者の救出を行います。地震はこれと同じこと。
地震の後の避難は、まるで空爆の後に防空壕へ逃げるようなものです。
家を失った方が夜露をしのぐ場所、要援護者の方が支援を求める場所、これが避難所です。
地震では、避難所に行かなくて済むことが防災です。企業にとって避難所は支援に行く場所であり、頼るところではありません。

写真提供：神戸市

水害は、どんな被害？

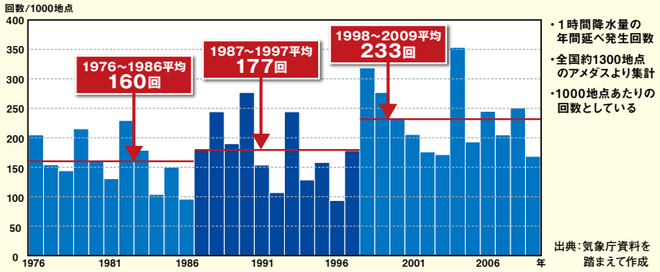
水害 ゲリラ豪雨や台風の影響は？

チェックしてください 水害による被害や影響の姿が変わりつつあります。

■ 豪雨の発生回数が増えています。

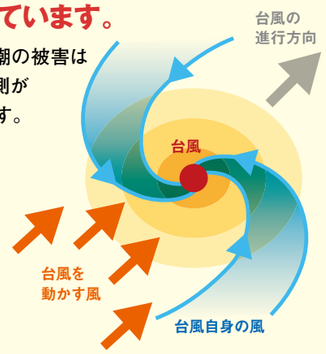
大雨の増加で、河川のはん濫や浸水の危険性が増加しています。

1時間降水量50mm以上の発生回数

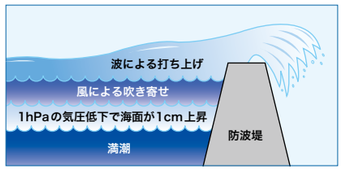


■ 台風の大型化が予測されています。

風害や高潮の被害は台風の東側が要注意です。



■ 雨や台風の影響で、このような被害が発生します。

広域的な大雨	局地的な大雨	台風（低気圧、吹き寄せ）
大規模河川での越流・破堤	地域の排水能力を越えた湛水	異常な潮位と波浪
外水氾濫	内水氾濫	高　潮
出典：(財)消防科学総合センター防災写真データベース	出典：(財)消防科学総合センター防災写真データベース	
広域に記録的大雨が続いた場合、河川の水位が想定した水位を超え、堤防を越流し決壊を招きます。浸水範囲は広域で浸水排除にも長期間を要するため、復旧まで長期間かかります。	地域の排水能力（一般には50mm/hr）を超える局地的な豪雨により、低い場所やアンダーパス（地下道）で急激な浸水が生じます。排水施設に被害がない場合は、豪雨が去れば早期に復旧します。	台風の接近による低気圧と吹き寄せ効果に満潮が重なることで、湾内の海水面が異常に上昇し、海岸近くの低地が浸水します。台風が去り、海水面が低下すれば浸水が引きます。

■ 水害への対応計画

警戒期
1. 危険早期察知
2. 業務停止判断
   仕入れ先までの展開を考慮して早期に判断。例えば台風接近で翌日の操業を停止する場合、判断は前日の3時までとします。
3. 帰宅判断
   操業中に業務を停止し帰宅させる場合は、危険箇所を避けるよう指示します。ゲリラ豪雨で、帰宅路の安全が確認できない場合、社内へ残留するよう指示します。
4. 資産保全

浸水期 安全確保

復旧期 1 後片付け　2 復旧作業　3 早期の業務再開

※膨大な廃棄物が発生します。

■ 浸水防止策は

【敷地への浸水防止】

まず敷地への浸水を阻止する対策が必要です。ただし周辺の住宅が水没するような水位まで壁を設ける対策は取るべきではありません。その場合は、地域全体を守ることを考えるべきでしょう。

地域を守る高さ10mの津波防潮堤（岩手県宮古市田老町）

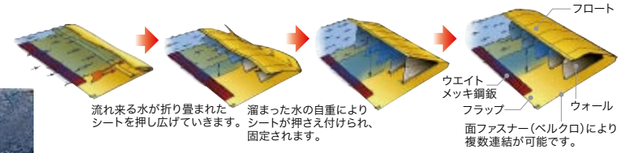
撮影：富士常葉大学・准教授・小村隆史

【建物への浸水防止】

建物へ浸水する可能性がある場合は、出入り口に止水板を設けます。設置が困難な場合は、止水ゲートや土嚢を準備します。

水害の防災用品例

数百袋分の土のうの働きを即座に実現する止水シート。
数分で設置・撤収ができ、再利用も可能。
複数連結すれば、どのような長さにも対応できます。



ウォーターゲート FL-3505（高さ350mm）
010100100 ¥75,600（72,000）
外寸法／W1,400×H350×長さ5,000、質量8.0kg

ウォーターゲート FL-5005（高さ500mm）
010100200 ¥87,150（83,000）
外寸法／W2,000×H500×長さ5,000、質量10.3kg

ウォーターゲート FL-6505（高さ650mm）
010100300 ¥108,150（103,000）
外寸法／W2,600×H650×長さ5,000、質量13.7kg

土のいらない、水だけで膨らむ緊急用土のう袋。

①土NO袋（標準型 50袋入）（#700）
010200100 ¥89,250（85,000）
外寸法／W600×D400×H10、質量／350g（1袋）

②土NO袋（箱型 50袋入）（#722）
010200200 ¥99,750（95,000）
外寸法／W500×D300×H200、質量／350g（1袋）

③土NO袋（ロング型 20袋入）（#725）
010200300 ¥94,500（90,000）
寸法／W2,000×D200×H200、質量／600g（1袋）

④土NO袋（新箱型 50袋入）（#732）
010200400 ¥99,750（95,000）
外寸法／W500×D300×H200、質量／400g（1袋）

⑤マルメルト脱水剤（50袋入）（#728）
010200500 ¥23,625（22,500）
外寸法／W100×D180、質量／200g（1袋）、材質／特殊塩化カルシウム

【共通】材質／外装：不織布・天然ゴム・ポリプロピレン、内装：吸水ポリマー

ナダレスレインウェア（上下）

耐水圧10,000ミリ以上の完全防水品。夜でも視認性が高い反射帯付。

【共通】質量／840g、材質／ナイロン/PVC、色／ネイビー・オレンジ・ブルー・アイボリー（5Lはネイビー・ブルーのみ）

M 010300100 ¥9,030（8,600）
外寸法／ジャケット：着丈70×胸囲118×裄丈82、パンツ：総丈104×股下73×腰回103

L 010300100 ¥9,030（8,600）
外寸法／ジャケット：着丈73×胸囲121×裄丈85、パンツ：総丈107×股下75×腰回106

LL 010300100 ¥9,030（8,600）
外寸法／ジャケット：着丈76×胸囲124×裄丈87、パンツ：総丈110×股下77×腰回109

EL 010300200 ¥9,030（8,600）
外寸法／ジャケット：着丈80×胸囲127×裄丈90、パンツ：総丈113×股下79×腰回112

4L 010300300 ¥9,765（9,300）
外寸法／ジャケット：着丈84×胸囲134×裄丈92、パンツ：総丈114×股下80×腰回124

5L 010300400 ¥11,760（11,200）
外寸法／ジャケット：着丈84×胸囲144×裄丈92、パンツ：総丈115×股下80×腰回138

「洪水被害の見える化」を踏まえた事業継続計画（BCP）の策定支援 010400100

※個別にお見積りいたします。

防災は実際の被害をイメージすることから
洪水と被害の見える化
災害（洪水）の状況を身近にイメージすることが防災・減災の原点です。洪水ごとの変化、水深、流れの速さなどを画像を使って示すことで、洪水の怖さや避難の方法、被害像などの理解を促します。

日頃から減災対策を具体的に考える
被害軽減への備え、事業継続を考える
企業・家庭などでの減災対策として、日頃から避難計画、事業継続計画（BCP）について、みなさまと一緒に考えながら作成します。

検討会の進め方

STEP1
- オリエンテーション
- 自己紹介

STEP2
- 水害時における被害状況の確認
- 水害対応上の課題の抽出

STEP3
- 水害対応に求められる関係者の役割分担と連携の検討

STEP4
- 地域や企業の継続的な発展のためのBCP作成に資する資料の提供

平成16年7月新潟・福島豪雨

氾濫水により押し流された車（平成16年7月14日撮影）

平成16年台風23号

浸水した住宅地氾濫水の衝撃で傾いた家屋（平成16年10月22日撮影）

撮影：パシフィックコンサルタンツ株式会社

感染症への対応は？

感染症 毒性の違いで対応は異なる！

チェックしてください 強毒性と弱毒性の違いは？

■ インフルエンザはどんな症状が出て、感染が広がるとどうなる？

症 状

感染すると潜伏期を経て、突然の高熱におそわれ、咳、咽頭痛、倦怠感、鼻汁・鼻閉、頭痛といった症状が出ます。
強毒性の場合はほとんどの患者が重篤化し、多くの方が亡くなります。下痢など消化器系の症状も多く出ます。

原 因

季節性インフルエンザ	新型インフルエンザ	新型インフルエンザ
［Aソ連型（H1N1型）など］	［2009年流行のH1N1型］	［H5N1型（現状では未発生）］
弱毒性	弱毒性	強毒性

感染拡大

日本では例年1,000万人程度の方が感染し、多くの方が亡くなっています。	免疫を持たない若年層を中心に約2,000万人の方が感染しました。ただし季節性インフルエンザと比べても症状が重篤化しませんでした。	症状が重く、致死率が高いのが特徴。感染が拡大すると社会は麻痺状態になります。

■ 新型インフルエンザの対策はどうすればいい？

どのインフルエンザを対象にするかを決めます。

季節性インフルエンザ	新型インフルエンザ	
	弱毒性の新型インフルエンザ	強毒性の新型インフルエンザ
弱毒性	弱毒性	強毒性

弱毒性の対応計画ポイント

- 「かからない」ための予防計画を立てます。
  ⇒介護施設は予防を徹底し、介護事業を維持した実例があります。
- 「うつさない」ための感染防止計画を立てます。
  ⇒キーマンが自宅待機した場合の対応計画が必要になります。
- 集団感染した時の鎮静化計画を立てます。
  ⇒1週間程度の部門閉鎖と事業継続を計画します。
- 風評被害対策も必要です。
  ⇒関西でホテルや繁華街の商店街などの売り上げが大幅に低下した例があります。

強毒性の対応計画のポイント

蔓延したら社会機能が停止することを前提とします。

- 蔓延阻止に向けた予防計画を立てます。
  ⇒感染地域への出張などは禁止とします。
  ⇒感染地域からの移動も禁止とします。
- 重要業務の継続と一般業務の停止計画を立てます。

感染症（弱毒性）の予防についての原則

こわがりすぎない／必要な防護をすることで、うつる可能性は下げられます。
予防も処置も早めに／日常と違う身体の信号を早めに察知して医療機関で受診・治療をすれば、感染による悪影響を最小限にできます。
正しく接する／感染症の正しい知識をもてば、感染した方の人権を損なわずにすみます。

感染症の防災用品例

水道水で溶かすだけで使える
次亜塩素酸系除菌剤。
コストパフォーマンスの高い錠剤と、
簡単に作れる分包をご用意しました。

スザク 錠剤（100錠入）（BR98826）
020500100 **¥24,150**（23,000）
外寸法／W240×D100×H60、総質量／325g、内容量／2g（1錠あたり）

スザク 分包（100包入）（BR99489）
020500200 **¥12,600**（12,000）
外寸法／W130×D65×H70、総質量／184g、内容量／1g（1包あたり）

バクテリアろ過効率99%の3層フィルター

プロテクシールド（(L)(L)）
020600100 **¥12,600**（12,000）
外寸法／W175×H90、入り数／1ケース（Lサイズ 30枚／箱×2）

プロテクシールド（(M)(M)）
020600200 **¥12,600**（12,000）
外寸法／W145×H90、入り数／1ケース（Mサイズ 30枚／箱×2）60枚

プロテクシールド（(L)(M)）
020600300 **¥12,600**（12,000）
入り数／1ケース（Mサイズ 30枚／箱、Lサイズ 30枚／箱）60枚

3層構造で優れた捕集性を発揮するマスク

N95マスク（15枚入）（1795）
020700100 **¥2,415**（2,300）
外寸法／W150×D125×H190、材質／ポリエステル

サージカルマスク（スリープライマスク）（10枚入）（1780）
020700200 **¥357**（340）
外寸法／W95×D170×H3、材質／ポリエステル

携帯しながら
除菌・消臭
できる
マスクケース。

マスクケース（DRK-MC1W）
020800100 **¥997**（950）
外寸法／W205×D60×H11、材質／ケース本体・除菌スティック・香料スティック：PP、セット内容／除菌スティック、香料スティック●カップ型マスクなど、折り込めないマスクは収納できません。●対応マスク寸法／W190×D110×H3●除菌と香料の効果は約1ヶ月です。

除菌・香料スティックセット（DRK-MCR1）
020800200 **¥577**（550）
材質／除菌スティック・香料スティック：PP、セット内容／除菌スティック、香料スティック●除菌と香料の効果は約1ヶ月です。

新型インフルエンザの
急激で大規模な増加を抑制する1dayキット。

インフルエンザ看護1DAYキット（WM-01）
020900100 **¥27,930**（26,600）
外寸法／W218×D178×H48、質量／247g（1キット）、入り数／28キット（7キット×4ケース）、セット内容／サージカルマスク×6枚、ポリプロピレン製手袋×5セット（10枚）、ポリエチレン製ガウン型エプロン、ポリエチレン製ヘアキャップ、ポリ袋（小）×5枚、ポリ袋（大）、ペーパータオル×10枚、使用説明書、予防と看護の手引き●使用回数／使い捨て

天然成分100%の
酵素入りトイレ用洗剤。
汚れの粒子を膜で取り囲んで
除去し、再付着も防ぎます。

マジカルクリーナートイレ用（2ℓ）
021000100 **¥8,400**（8,000）
外寸法／W150×D85×H220、内容量／2,000ml、材質／液体

ミクロ繊維でスッキリ拭き取る
消毒用アルコールタオル。

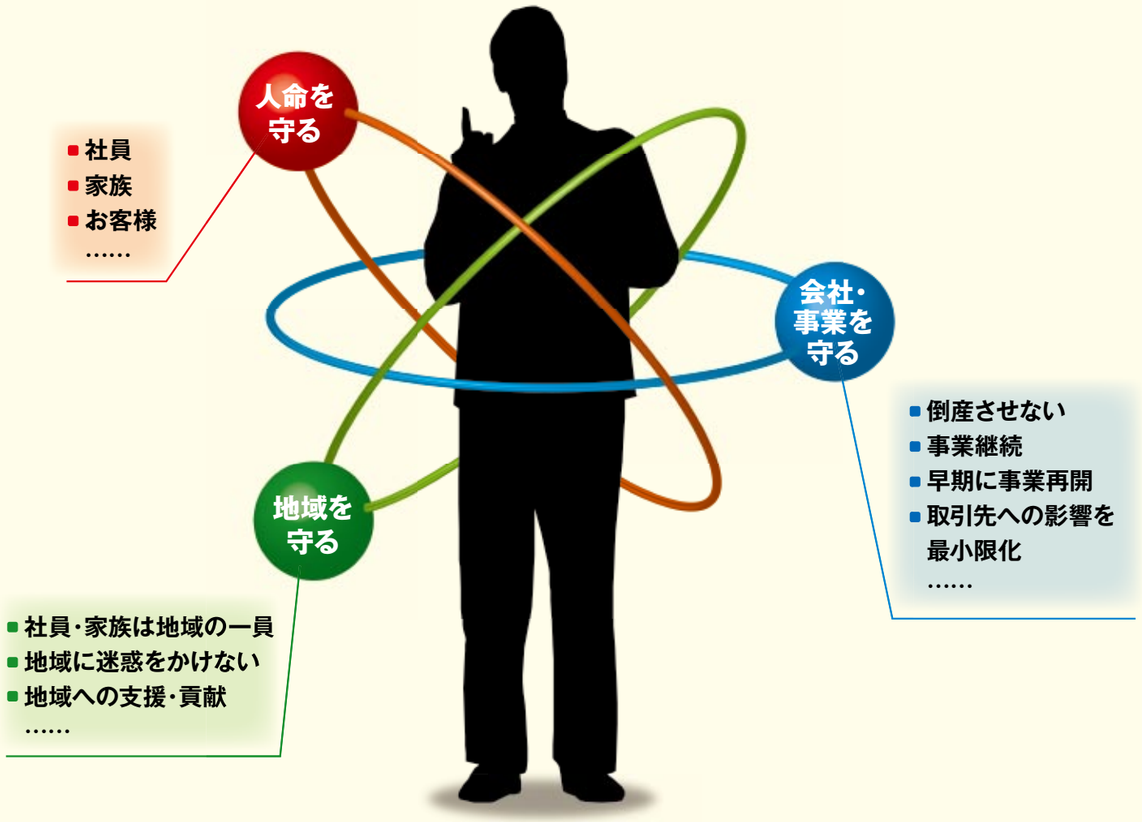
①ショードック スーパー（10枚入）（42744）
021100100 **¥273**（260）
外寸法／W100×D10×H210、質量／60g

②ショードック スーパー（100枚入）（42742）
021100200 **¥1,050**（1,000）
外寸法／W108×D108×H180、質量／430g

③ショードック スーパー100枚詰め替え用（42743）
021100300 **¥924**（880）
外寸法／W80×D60×H145、質量／350g

組織の理念 みんなの心をひとつにするものは？

ポイントはここ 1人命 2会社・事業 3地域の3つを「守る」



なぜ対応方針は必要なのか？

適切な災害対策や災害対応を実施していくためには、企業や事業体が、災害と向き合うための方針をたてることが重要です。CSR（社会的責任経営）でいうなら、企業理念があるからこそ、社員の行動規範が定まり、適切な企業活動が展開されるわけで、この企業理念こそが会社の心として重要なのと同じです。

理念の核にするものはなに？

災害時に、企業や事業体としての社会的な責任を果たすという観点から

1人命 2会社・事業 3地域 を「守る」

ことを核にした対応方針を定めることが重要といえます。

どのように考えれば方針を決められる？

「予防（被害抑止）」と「被害軽減」の2面で方針を確立すること。平時からの対策として以下の取組みを通じ「予防（被害抑止）」の充実を図る必要があります。

「予防（被害抑止）」

- **人命を確保するための対策**
- **業務継続や業務の早期再開を成すための対策**
- **社員・家族の防災力を向上するための支援策**

また、一度災害が起きれば、以下の取り組みを通じ「被害軽減」を図る必要があります。

「被害軽減」

- **人命への影響を最小限化する対応**
- **企業や事業活動が早期回復するための対応**
- **地域が早期復旧し、安定化するための対応**

このように、対応方針には2つの面から考えることが重要なのです。

解説

解説1 企業内に向けた方針の表現スタイル

企業の対応方針をCSR(社会的責任経営：corporate social responsibility)の観点から掲げる場合は「社会的責任・社会的信頼」のような表現にするのが一般的です。しかし、企業内において対応方針を定める場合は、むしろ下記のような実践的な表現がわかりやすいと思われます。

1 絶対に命を失ってはならない
- 悔いや怨念を残しての復旧は難しい。

2 会社を倒産させてはならない
- 社員の雇用を守り、連鎖倒産を防ぐ。

3 社会的な責任を果たし信頼に応える
- 医療機関やライフライン企業は維持。
- 建設、食料・生活物資提供企業は早期再開。
- 世界へ提供する企業は物流在庫が切れる前に。

4 地域の復旧なしに業務の再開なし
- 社員、家族はもちろん企業も地域の一員。
- 地域での救出・救護～生活再建に協力。

解説2 人命第一の方針を具体化した例

地震による生埋め者の捜索・救出・救命にとって重要な期間は3日間（72時間）です。もっとも、被災規模によっては短期間に対応を終える場合もあります。

1 勤務時間内の発災

企業内での救出救護、初期消火、二次災害防止対策実施後は、緊急対策員を除き、一般社員は家族・地域の安全確保のため早期に帰宅する。帰らなくて良い人は貴重な戦力。

2 休日・夜間の発災

緊急対策要員を除き、出社に及ばず。

解説3 行動規範で人命第一の方針を示した例

大地震が発生したら、あわてず、人命第一に行動

優先順位

❶自分・家族・仲間の安全確保
❷地域で困っている人を助ける
❸落ち着いてからの行動は、会社・上司へ連絡、指示に従う

解説4 実例に学ぶ企業間連携と地域の支援

新潟中越沖地震で株式会社リケンが被災した際、被災地には早期から多くの自動車関連企業が被災者支援に必要な資機材を持参し駆け付けました。この応援の力があって、リケンでは自社の復旧作業を早期に推進するとともに、地域の総合病院への応援の求めに応じて発災翌日から職員を派遣するなどの支援活動を展開することができました。

また、これらの外部からの応援の力は、リケンやその関連会社の復旧支援のみならず、被災地の多くの企業の要請に応じた支援の力として活用され、結果として地域の復旧に貢献することとなりました。地元自治体でも地域の復興には産業復旧が欠かせないとの判断から、基盤となるライフライン等の復旧が懸命に進められ、地域と企業の連携による早期復旧が実現しました。

企業が行った地域支援

総合病院への要員支援（地震発生直後の片付け）

避難所運営支援
- クッションやパーティション等の配布

地域復旧支援
- ブルーシートなどの配布
- 工場の風呂の解放（多くの住民が利用）
- 電柱の修復（電力会社の許可を得て）
- 市内の工場の復旧支援

⇕

行政などの尽力
- 24時間体制での水道、ガスの懸命の復旧活動

先手必勝　そうか！被災しないことが一番なんだ

ポイントはここ　①建物の耐震化 ②建物内部の耐震対策 この2点

建物に対する予防対策

建物に不安がある場合（例えば昭和56年以前の建築）は、耐震診断・耐震補強を行う必要があります。
対策は一度に解決できるものではないため、長期の計画も必要になります。

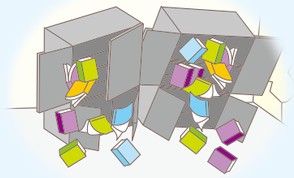
※都道府県や市町村では、耐震診断・耐震補強工事の一部を補助する制度があります。詳しくは都道府県や市町村の防災部門、建築部門へお問い合わせください。

建物内部の予防対策

設備や什器の飛び出し、転倒を防ぎます。精密な装置や機器は、免震台を用います。

固定できない什器は、高さを制限（1.2m以下など）。キャスター付きのコピー機などは「走り回らない対策」を行います。

ガラス窓や照明器具の破損、飛散防止。
コンピュータシステムやデータのバックアップ対策を行います。



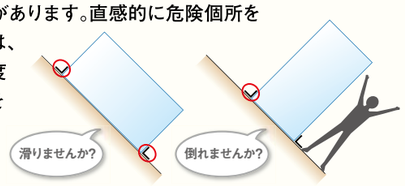
解説

震度6強以上に耐える補強を

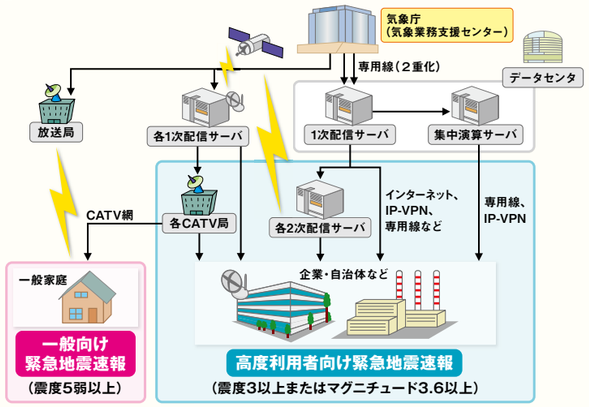
耐震補強の目標は、震度6強以上でも建物を倒壊させないIs値0.6の確保とします。参考までに、病院や学校など地震後も継続して建物を使用する施設ではその1.25倍の強度（Is値0.75）、消防署等の防災拠点施設は1.5倍（Is値0.9）の補強を目標としています。

設備の飛び出し防止、転倒防止の考え方

設備の転倒から人命を守るには、作業スペースの反対側（奥）を固定する必要があります。直感的に危険個所を予測する場合は、図のように45度傾けた状態を想定すればよいでしょう。



緊急地震速報は心の予防として検討



気象庁から発表される「高度利用者向け緊急地震速報」を利用して、一般の地震警報より多様に活用できるサービスが実現されています。地震の到来を事前に察知して心の準備をする予防対策ともいえます。

ただし、その元となる速報データは、

① **震源近くでは間に合わない**

② **海溝型地震では予測震度の精度が低い**

という現状があります。

目的に応じた最適な実現方法、活用方法や訓練への活用など検討して採用することが必要です。

予防（被害抑止）対策に必要な備え

壁などを利用して簡単に転倒防止対策ができるガムロック。
6種類から選べます。

【共通】外寸法／本体：W35×D60×H13、ベルト：W20×長さ400、粘着体：W45×D45×t2.5、材質／ABS・強粘着スチレン・ポリプロピレン

ガムロックTV-2（IB-04）
031200100 **¥3,675**（3,500）
総質量／117g（パッケージ含む）、セット内容／本体2個付きのベルト2本、粘着体2枚●最大対象物重量：85kg（上部固定）薄型TV:～19型

ガムロックTV-4（IB-05）
031200200 **¥6,300**（6,000）
総質量／185g（パッケージ含む）、セット内容／本体2個付きのベルト4本、粘着体2枚●最大対象物重量：170kg 薄型TV:20～32型

ガムロックTV-6（IB-06）
031200300 **¥8,400**（8,000）
総質量／257g（パッケージ含む）、セット内容／本体2個付きのベルト6本、粘着体2枚●最大対象物重量：255kg 薄型TV33～50型

ガムロックPC（IB-08）
031200400 **¥3,150**（3,000）
外寸法／本体：W35×D40×H60、総質量／300g（パッケージ含む）、材質／塗装鋼板・強粘着スチレン、セット内容／本体4個●PC本体：20kgまで（PC下部で固定の場合）

ガムロックNewBB（IB-14）
031200500 **¥5,775**（5,500）
外寸法／本体：W80×D114×H104、総質量／281g（パッケージ含む）、材質／ABS・強粘着スチレン、ポリプロピレン、セット内容／本体2個●最大対象物重量：300kg

ガムロックMB（IB-12）
031200600 **¥5,040**（4,800）
外寸法／本体：W55×D80×t4.5、ベルト：W20×長さ110～230、総質量／270g（パッケージ含む）、材質／塗装鋼板・ABS・強粘着スチレン、ポリプロピレン、セット内容／本体2個●最大対象物重量：150kg

ガムロックPL（IB-11）
031200700 **¥2,100**（2,000）
外寸法／本体：W45×D45×t2.5、総質量／54g（パッケージ含む）、材質／強粘着スチレン、セット内容／本体4個●最大対象物重量：200kg（滑り止め用途）

リムーバー（IB-13）031200800 **¥525**（500）
外寸法／本体：W10×D60×H17、ストラップ：長さ155、総質量／12.5g（パッケージ含む）、材質／ABS・ポリプロピレン、セット内容／本体2個

災害や衝突時にガラスが割れても、フィルムがガラスの飛散や落下を防ぎます。また、破片散乱による二次災害を防止して安全性を確保します。

ガラスフィルム飛散防止性能試験 JIS A 5759 認定品

ガラス飛散防止性能A法（ショットバック試験）

ガラス飛散防止性能B法（層間変異破壊試験）

※別途設置工事が必要となります。ご相談ください。

《おすすめ機能ガラスフィルム》

飛散防止＋低虹彩（LG-45102）
透明度が高く光りの反射による虹彩現象も抑えます。
031300100 **¥4,725**（4,500）
外寸法／厚み75μ×巾970mm（長さ1m単位でのカット販売可）、材質／PET、色／透明

飛散防止＋省エネ（LG-45107）
太陽光の進入を防ぎ室内温度の上昇を低減します。
031300200 **¥12,075**（11,500）
外寸法／厚み75μ×巾960mm（長さ1m単位でのカット販売可）、材質／PET、色／透明

飛散防止＋シィアー（LG-45117）
すりガラス調のフィルムで外からの視線が気になりません。
031300300 **¥3,990**（3,800）
外寸法／厚み145μ×巾970mm（長さ1m単位でのカット販売可）、材質／PVC、色／白

消費電力ゼロ、メンテナンス不要で長寿命。

高輝度蓄光式標識 セライト 通路 左矢印（G2910LA）
031400100 **¥24,150**（23,000）

高輝度蓄光式標識 セライト 通路 両矢印（G2910BA）
031400200 **¥24,150**（23,000）

高輝度蓄光式標識 セライト 通路 右矢印（G2910RA）
031400300 **¥24,150**（23,000）

【共通】外寸法／W295×H105×t12

既設の場所でも自由に対応できるコンパクトな免震装置

免震装置
（SD52-1060）
031500100 **¥525,000**（500,000）
外寸法／W1,000×D1,000×H85、質量／90kg
（SD52-1160）
031500200 **¥535,500**（510,000）
外寸法／W1,000×D1,100×H85、質量／96kg
（SD52-1260）
031500300 **¥546,000**（520,000）
外寸法／W1,000×D1,190×H85、質量／105kg

【共通】材質／本体：SS400、色／黒塗装、セット内容／本体×2ユニット、連結バー×4本、ケーブルサポート×1セット、エリアテープ×1本、上面ゴム×4枚、ワイヤー×1セット、レンチ（M8、M5用）各1本

※別途設置工事が必要となります。ご相談ください。

詳しくはP38へ

生産設備の耐震診断　031600100

※個別にお見積りいたします。

大規模工場は、平成20年6月1日に消防法が改正され、生産設備の耐震診断、耐震対策、維持点検方策について記載した消防計画の作成が必要となり、届け出が義務化されました。

天吊蒸気配管の落下事例

キュービクルの転倒事例

キャビネットの転倒事例

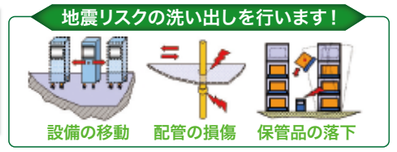
天井走行クレーンの脱輪落下事例

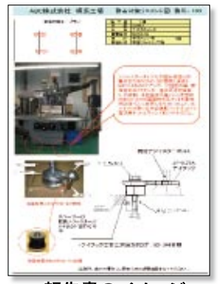
天井ポール蛍光灯の落下事例

冷却水配管の破断事例

冷却塔の転倒事例

固定アンカーボルトのコーン状破壊事例




報告書のイメージ

発生～業務再開まで どう行動すれば被害 を減らせるのか？ 早期の業務再開ができるのか？

ポイントはここ 時間が経過すればやることも異なる、そのことを計 画（時間は直下地震の目安）。

地震発生～30分程度	地震発生～3日程度	地震発生～1週間程度	1週間程度～
初動対応	**緊急対応**	**復旧対応**	**業務再開**

参考情報 製造業での事例

初動対応	緊急対応	復旧対応	業務再開
●救出・救護 ●二次災害防止 ●初期消火 ●本部体制構築 ●点呼	●安否確認 ●被害状況の把握 ●応急対策 ●復旧計画の立案	●地域の復旧 ●被災社員・家族の支援 ●施設の復旧 ●関連会社・仕入先の支援 ●物流の確保 ●調達の確保	●生産の再開（代替を含む） ●社員・家族の生活再建支援 ●関連会社の生産再開支援 ●仕入先の生産再開支援

検討事項と決定事項

■ 本来業務と災害対応業務の2つを検討

対応方針に基づき優先すべき本来業務（通常業務）および災害対応業務の検討を行います。

【本来業務（通常業務）の分析】

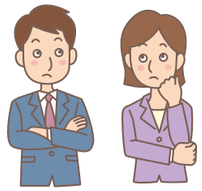
本来業務の分析においては、特に「経営者視点」での精査が重要です。普段の事業活動を通じて認識されている重要な業務を踏まえつつ、以下の観点からの分析を行います。

1 継続しなければならない重要業務は何か？
2 停止してよい業務は何か？
- 優先的に復旧しなければならない業務は
- 後回しでよい業務は

【災害対応業務の分析】

この分析では、本来業務（通常業務）以外に災害時に行わなければならない業務を把握します。以下の観点から分析を行います。

1 本来業務（通常業務）の範囲だが突然に増える業務（医療機関、介護施設、建設業など）
2 初動対応業務
3 復旧対応業務



■ 災害対応と役割分担の決定

時系列での災害対応業務の洗い出し、および本来業務（通常業務）の再開計画ができたら、下図のように担当部門を決めます。組織は可能な限り通常の組織体制とします。通常と異なる点は、本部（役員）をサポートする事務局＝作戦参謀の強化となります。

製造業の例

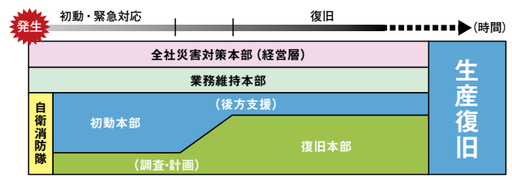
◎…主担当部門 ○…協力部門 △…情報展開先

	災害対応	本部役員	事務局	総務	生産	調達	物流	販売
初動	救出・救護		△	◎	○	○	○	○
	初期消火		△	◎	○	○	○	○
	二次災害防止		△	○	◎			
緊急対応	初動体制	○	◎	○				
	安否確認		△	◎	○	○	○	○
	業務停止・帰宅指示	◎	○					
復旧計画	施設の点検		△		◎			
	仕入先の被害状況		△			◎		
	復旧計画策定	◎	△		◎	○	○	○
復旧	施設の復旧		△		◎			
	仕入先・物流復旧		△			◎	◎	
	被災社員支援	◎	△	◎				
業務再開	仕入先業務再開		△			◎		
	生産再開	◎	△		◎			
	物流再開		△				◎	

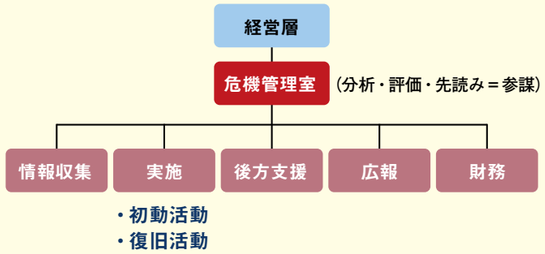
■ 人の確保と体制の確立

発災から生産復旧（業務再開）までの本部体制は、標準で以下のようになります。小さな企業等では一人の役員（経営者）がすべてを統括することになりますが、混乱を避けるため、発災後の時期によって初動と復旧の優先度を認識しておく必要があります。

対策本部構成の移り変わり



初動本部、復旧本部の体制



※初動活動における実施部隊は、拠点や建物単位で、復旧活動は事業部機能単位になると考えられます。危機管理室（事務局＝作戦参謀）は初動では総務部門が、復旧では現業部門が担当するのが一般的です。

解説

取り組みとしてのBCP

BCP（Business Continuity Plan：事業継続計画）とは、あらゆるリスクに対して、全ての事業または中核事業を継続あるいは一旦中断しても早期復旧を図る計画です。

地震防災に関しては、従来の防災対策が耐震補強、救出救護・初期消火、安否確認など自組織の防災対策と初動対応計画であったのに対して、BCPはサプライチェーンの復旧や物流の回復も含めた復旧計画、およびその間の資金計画を含む計画であり、従来の防災対策の延長上（BCP＝事前対策+初動+復旧+資金計画）にあります。

BCPを持つかどうかは、企業のCSR（Corporate Social Responsibility：社会的責任経営）における防災力として評価される面もあります。

従来の防災対策	復旧計画	資金計画
●耐震補強 ●救出・救護・初期消火 ●二次災害防止 ●備蓄 ●安否確認	●目標復旧時間 ●サプライチェーン ●物流の回復 ●積極的な地域貢献	●事前対策資金 ●決済・復旧資金

BCP Business Continuity Plan ＋ **CSR** Corporate Social Responsibility

STEP 5 防災装備

目的別必要品 計画倒れにならない備えとは?

ポイントはここ 目的別に ①初動・緊急対応 ②本部運営 ③復旧対応に分けて検討

対応計画	備えておきたい防災用品
初動対応	①初動・緊急対応用
緊急対応	①初動・緊急対応用
復旧対応	③復旧対応用
業務再開	②対策本部運営用

①初動・緊急対応用

- 救出・救護・搬送用
- 初期消火用
- 二次災害防止用
- 帰宅困難者支援用
- 帰宅者支援用
- 安否確認
- 応急処置用

②対策本部運営用

- 本部設営用の資機材
- 電源・光源
- 運営に必要な備品
- 緊急連絡の手段
- 本部要員・保安要員用
  （1週間程度の籠城に必要な飲食糧、簡易トイレ、生活物資）

③復旧対応用

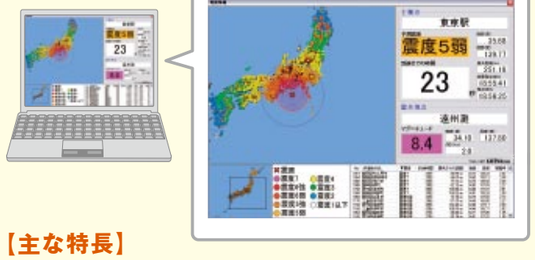
- 応援の受入れ用
- 被害調査用の備品
- 後片付け用の備品
- 建物・設備の修復および再調達に必要な手段および場所

ITを利用した予防と対応の備え

予測震度や到達時間を画面と音声で知らせてくれる

緊急地震速報受信クライアントソフト 041700100

※個別にお見積りいたします。



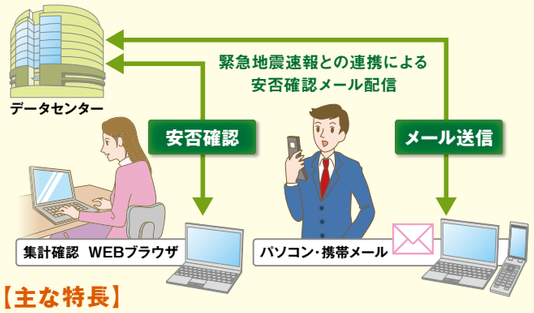
【主な特長】

- ソフトをパソコンにインストールするだけでご利用になれます。
- 気象庁の震源情報を受信することにより、予測震度や到達時間のカウントダウンなど明確に音声と画面で表現します。
- パソコンから他の表示端末へも接続が可能です。
- 小規模事務所及び本社災害対策本部等、利用用途等拡張性に優れています。

社員の安否状況を携帯メールで効率的に収集できる

一斉連絡・安否確認システム 041700200

※個別にお見積りいたします。



【主な特長】

- 災害時、携帯メールを活用し、災害対策本部と従業員間で安否確認を行うシステムです。
- 回答は自動集計され、管理者は自宅からでも確認することができます。
- 効率的に安否状況を収集し、迅速な状況判断を支援します。
- 担当者の安否確認作業を軽減し、要員を削減します。

初動対応に必要な備え

社員の安全確保のために

災害が発生したら、社員の安全確保が最優先。救出・救護、初期消火、二次災害防止などの安全確保活動を全員で行う必要があります。そのために、什器の下敷き、閉じ込めへの対応工具や、ケガ人を速やかに搬送する担架、各種消火器などを各フロアのアクセスの良い場所に用意しましょう。

柔軟性に優れ、ぴったりフィット。摩耗に強く丈夫で長持ち。

革手袋 M/Lサイズ
040300500 ¥945（900）
外寸法／W300×D140、質量／80g、材質／牛革、色／M(オレンジ)・L（ブルー）

革手袋 LLサイズ
040300600 ¥987（940）
外寸法／W300×D140、質量／95g、材質／牛革、色／LL(イエロー)

レバーハンドルが自在に回転し、幅広い使用環境に対応。

爪付き 油圧ジャッキ MHC-2RS-2
040300700 ¥53,550（51,000）
爪荷重：2t、頭部荷重：10t、爪最低位置：19mm

MHC-5RS-2
040300800 ¥61,005（58,100）
爪荷重：5t、頭部荷重：10t、爪最低位置：22mm

災害時に必要な救助用工具をコンパクトにセット。一人でも持ち運びできます。

レスキューキットリュック型（6950）
041800100 ¥50,925（48,500）
外寸法／W340×D940×H100、質量／12kg、材質／収納ケース：ナイロン100%(PVC加工)製、セット内容／平バール、ボルトカッター、折込みのこぎり、大ハンマー、トラロープ

レスキューキットBOX型（6955）
041800200 ¥85,050（81,000）
外寸法／W330×D970×H170、質量／21kg、材質／収納ケース：ナイロン100%(PVC加工)製、セット内容／平バール、ボルトカッター、折込みのこぎり、大ハンマー、カケヤ、バチツル、ショベル、トラロープ、牛革手袋×2、ゴーグル×2、防塵マスク×2、ホイッスル×2、三角巾、ガーゼ×2、包帯×2、ウェットタオル(20枚入)

レスキューキットBOX型 専用台車（6957）
041800300 ¥12,600（12,000）
外寸法／W370×D400×H1,260、質量／3kg

眼鏡をかけたままでも使用可能。視界が広いワイドタイプ。

防じんメガネ（ゴグル）（1290）
040700300 ¥1,575（1,500）
外寸法／W80×D180×H38、材質／軟質塩化ビニール

微細な粉じんも効率よく捕集。呼吸しやすいマスクです。

使い捨て式 防じんマスク（1708）
040700400 ¥567（540）
外寸法／W125×D140×H50、材質／ポリエステル

耐久性に優れた標識ロープ。

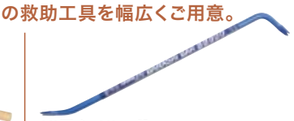
標識ロープ Φ9mm×30m
040300900 ¥1,890（1,800）
外寸法／φ9mm×長さ30m、質量／900g、材質／ポリエチレン

耐久性に優れたビニロン製の救助ロープ

救助ロープ Φ12mm×200m
040301000 ¥57,750（55,000）
外寸法／φ12mm×長さ200m、質量／16kg、材質／ビニロン

救急時、災害時に活躍する定番の救助工具を幅広くご用意。

両口ハンマー（00218）
041900100 ¥5,376（5,120）
外寸法／W165×H60×長さ900、質量／4,100g



バラシバール（01947）
041900200 ¥6,069（5,780）
外寸法／W130×H30×長さ900、質量／2,000g

テコバール（04803）
041900300 ¥3,969（3,780）
外寸法／W25-35×H25-30×長さ900、質量／3,200g

バチツル（04815）
041900400 ¥3,255（3,100）
外寸法／W445×H70×長さ900、質量／2,200g

折込ノコギリ（04801）
041900500 ¥2,362（2,250）
外寸法／W45-60×H18×長さ285-520、質量／300g

ボルトクリッパー（04802）
041900600 ¥10,500（10,000）
外寸法／W160×H45×長さ605、質量／2,600g

レスキューアッキス（01152）
041900700 ¥6,772（6,450）
外寸法／W180×H30×長さ445、質量／1,300g

スコップ（丸）（04809）
041900800 ¥2,467（2,350）
外寸法／W235×H60×長さ970、質量／1,700g

初動対応に必要な備え

約40秒振るだけで20分点灯。電池・電球いらずのLEDライト。

ナイトスター3（DNS3-01） 042000100 **¥5,880**（5,600）

外寸法／W50×H50×長さ255・レンズヘッド部直径：50・ハンドル直径：38、質量／約310g、材質／ポリカーボネート・アクリル樹脂・ABS樹脂・ネオジム磁石・発光ダイオード

水中でも浮き上がる防水構造。

防水ライト（AHL-1201）

042100100 **¥840**（800）

外寸法／φ58×長さ196、質量／73g（電池重量含まず）、材質／PE樹脂、色／赤・黒、電源／単1形乾電池2個（別売）、使用電球／2.5V0.5Aクリプトン球、仕様／防水仕様

災害時の避難路誘導灯やローソク代わりに。

サイリュームライト

040301100 **¥420**（400）

外寸法／W245×D50×φ15、質量／20g、入り数／20本、材質／サイリューム（化学物質）、色／12h：イエロー・レッド、30分：ハイイエロー・ハイレッド

幅広く使用できるスタンダードタイプの消火器。

①粉末ABC10型消火器（CA-10EB）

042200100 **¥17,325**（16,500）

外寸法／W200×D136×H445×φ127、総質量／約5,100g、材質／スチール（管胴）、放射時間／15秒（20℃）、放射距離／3～6m（20℃）、薬剤量／3.0kg、消費期限／8年（耐用年数）、対応火災／A-3（普通火災）・B-7（油火災）・C（電気火災）※消火器リサイクルシール料金は別途になります。

②中性強化液消火器マイトウォーターNT（SKNT3A）

042200200 **¥19,845**（18,900）

外寸法／W200×D136×H530×φ127、総質量／約6,200g、材質／スチール（管胴）、放射時間／36秒（20℃）、放射距離／5～7m（20℃）、薬剤量／3.0リットル、消費期限／8年（耐用年数）、対応火災／A-2（普通火災）・B-2（油火災）・C（電気火災）※消火器リサイクルシール料金は別途になります。

③クリーンミスト（SW-3SUS） 042200300 **¥31,500**（30,000）

外寸法／W200×D136×H525×φ127、総質量／約5,100g、材質／ステンレス（管胴）、放射時間／28秒（20℃）、放射距離／5～7m（20℃）、薬剤量／3.0リットル、消費期限／8年（耐用年数）、対応火災／A-1（普通火災）・C（電気火災）※消火器リサイクルシール料金は別途になります。

④設置台（VT-1R/GY） 042200400 **¥2,415**（2,300）

外寸法／W250×D215×H720、総質量／360g、材質／樹脂（ベース・プレート）、色／赤・灰

火元に投げ込むだけで簡単に消火できる初期消火器具。

①

①投げ消すサット119エコ（ショルダータイプ 12個入）（4562143692123）

042300100 **¥71,757**（68,340）

外寸法／ナイロン製保護カバー：W110×D100×H230、消火薬剤アンプル：H184×φ64、質量／625g、材質／アンプル：硬質塩化ビニール、セット内容／本体、本体用専用ショルダー保護カバー、火災見舞金受領資格申込書●有効期限5年、日本消防検定協会性能鑑定 鑑特第232号

②

②投げ消すサット119エコ（壁掛タイプ 12個入）（4562143692116）

042300200 **¥71,757**（68,340）

外寸法／ABS製ホルダーカバー：W720×D740×H205、消火薬剤アンプル：H184×φ64、質量／625g、材質／アンプル：硬質塩化ビニール、セット内容／本体、本体用専用壁掛けホルダーカバー、火災見舞金受領資格申込書●有効期限5年、日本消防検定協会性能鑑定 鑑特第232号

消火薬剤を使わずにクリーン消火。

消棒（YPS-001）

042400100 **¥15,750**（15,000）

外寸法／φ50×長さ730、総質量／2,200g、材質／ABS・鉄・アルミ●放射時間／約18秒、放射距離／1.5m、薬剤量／0.18kg、消費期限／5年、対応火災／電気器具・クッション・エンジンルーム

消火薬剤を使わないクリーン消火。ガラス粉砕器、シートベルトカッター付き。

消棒RESCUE（YPS-005）

042400200 **¥6,300**（6,000）

外寸法／W60×D45×長さ195、総質量／370g、材質／ポリカーボネート・鉄●放射時間／約8秒、放射距離／1.5m、薬剤量／0.062kg、消費期限／5年、対応火災／電気器具・クッション・エンジンルーム

煙の中でも、目を開けて避難できます。

煙フード（7271）

041800400 **¥577**（550）

本体／900×500、収納時／90×130×5

飛来落下物用、墜落時保護用のひさしのついた軽量ヘルメット。

①ヘルメット（ST#164-E）

042500100 **¥2,520**（2,400）

外寸法／W266×D212×H137、質量／360g、材質／ABS、色／白・黄・緑・青・クリーム●国家検定取得

②ヘルメット（ST#0169-EZ）

042500200 **¥3,150**（3,000）

外寸法／W278×D218×H151、質量／365g、材質／ABS、色／白・黄・緑・青・グレー・クリーム●国家検定取得

③ヘルメット（ST#101-EPZ（EPA））

042500300 **¥4,410**（4,200）

外寸法／W289×D216×H155、質量／375g、材質／FRP、色／白・黄・緑・薄緑・青・グレー・クリーム・オレンジ●国家検定取得

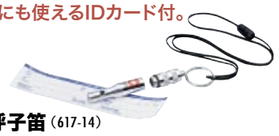
小さな息でも大きな音を出せる防災用救助笛。携帯にも便利です。

ホイッスル（笛）：Eコール

040301200 **¥420**（400）

外寸法／W75×D11×H170、質量／13g、材質／プラスチック、色／イエロー・オレンジ

携帯に便利なペンダントタイプの緊急用呼子笛。身元確認にも使えるIDカード付。



緊急用呼子笛（617-14）

042600100 **¥105**（100）

外寸法／φ8×長さ100、総質量／20g（パッケージ含む）、材質／アルミ・鉄（ニッケルコーティング）・ABS樹脂

電源不要の全天候型AED収納ボックス

AED BOX（屋外用）

042700100

¥1,102,500（1,050,000）

外寸法／W850×D220×H2,200、質量／80kg、材質／鋼板部遮熱焼付塗装・一部ステンレスパイプ、セット内容／アイマット●監視カメラ付もあります。

※AED本体は入っておりません。

折り畳んでコンパクトに収納できるコストパフォーマンスの高い担架。

2つ折り担架（把手固定・スチール製）

042800100 **¥13,125**（12,500）

外寸法／使用時：W2,040×D540×H145、収納時：W2,040×D120×H145、質量／7kg、材質／スチール・綿帆布・木、セット内容／肩ヒモ（45×1,460）×2本付き

4つ折り担架（把手固定・スチール製）

042800200 **¥22,050**（21,000）

外寸法／使用時：W2,040×D580×H175、収納時：W1,060×D280×H175、質量／8.1kg、材質／スチール・綿帆布・木、セット内容／肩ヒモ（45×1,460）×2本付き

2つ折り、または4つ折り担架を収納するためのボックスです。

収納格納庫 2つ折り

040301300

¥37,800（36,000）

外寸法／W280×D200×H2,300、質量／17kg、材質／SPCC スチール・亜鉛ダイカスト（取手）、色／アイボリー

収納格納庫 4つ折り

040301400

¥36,750（35,000）

外寸法／W340×D200×H1,200、質量／12kg、材質／SPCC スチール・亜鉛ダイカスト（取手）、色／アイボリー

いざという時、瞬時に膨らんで担架に。

エクストレッチャー（EX05-YB）

043000100 **¥54,600**（52,000）

外寸法／膨張時：1,750×600×60、収納時：300×350×70、質量／1,900g、材質／本体：ナイロン・裏ポリウレタン加工、テープ・カバン：ナイロン、セット内容／本体、炭酸ガスボンベ、専用カバン、取扱説明書●オプション別売：交換用炭酸ボンベ、補給ポンプ、オプション用収納袋

肌触りもよく、身体保護にも最適です。

アイマット

042700200 **¥18,900**（18,000）

外寸法／W600×t40×長さ1,800、質量／600g、材質／PP・ポリエステル・タイベックス●丸型収納袋又は真空パックを選択

軽量コンパクトで、緊急時に一人でも担ぐことが可能。

ベルカ 座保持の出来る方（SB-90） 043100100 **¥24,150**（23,000）

外寸法／梱包：W350×D350×H100、使用時：W500×D900、質量／1,300g

ベルカ 座保持の出来ない方（SB-160） 043100200 **¥29,400**（28,000）

外寸法／梱包：W280×D590×H100、使用時：W500×D1,600、質量／2,100g

【共通】材質／ナイロン・ポリプロピレン●ベルカ担架の緊急機能は、軽量コンパクトなため交通機関、オフィス、家庭で身近に保管、携帯できます。使い方はベルトジョイント式なのでわずか5～10秒で使用可能になります。

わずか3.5kg。デザイン性に優れ、軽くて強い紙製担架。コンパクトに収納できます。

レスキューボード

042900100 **¥15,750**（15,000）

外寸法／使用時：L1,800×W730（厚み2.4）、折畳みの状態（3つ折り）：L600×W730（厚み35）、質量／3.5kg●付属品：PPベルトW50×L1,280（面ファスナー付）×1本

約5～10名分の救急避難用品をセットに。

防災救急セット 10人タイプ（42261）

041100400 **¥16,800**（16,000）

外寸法／W350×D390×H285、総質量／3.1kg、セット内容／救急三角巾×5、消毒スプレー50ml、滅菌ガーゼ（S6枚入・M5枚入）、防水絆創膏（S6枚入・M5枚入）、救急包帯×2、ポリ手袋6枚入、アルミック救急シート、テーピングハサミ、救急絆10枚入×2、伸縮包帯×3、不織布テープ、止血棒、とげ抜きピンセット、心肺蘇生用マスク、マスク7枚入、副木（大・中・小）、日赤監修小冊子、がんばりバケツ

※セット内容は変更になる場合があります。

心肺蘇生用のマスクから止血用品、骨折時の固定用品まで、約20名分の救急処置に対応します。

防災救急セット 20人タイプ（42258）

041100500 **¥38,850**（37,000）

外寸法／W345×D210×H230、総質量／3.9kg、セット内容／救急三角巾×10、消毒スプレー100ml×2、滅菌ガーゼ（S6枚入・M5枚入・L4枚入・LL3枚入）、防水絆創膏（S6枚入・M5枚入・L4枚入）×各2、救急包帯×2、ポリ手袋6枚入×3、アルミック救急シート×2、テーピングハサミ、ハサミ、清浄綿25包入、救急絆10枚入×2、伸縮包帯（大・中）×各3、不織布テープ（大・小）、眼帯、止血棒×2、とげ抜きピンセット、心肺蘇生用マスク×2、マスク7枚入、副木（大・中・小）、日赤監修小冊子、ジュラルミンケース

※セット内容は変更になる場合があります。

心肺蘇生用のマスクから止血用品、骨折時の固定用品まで、約50名分の救急処置に対応します。

防災救急セット 50人タイプ（42260）

041100600 **¥79,800**（76,000）

外寸法／W520×D210×H340、総質量／9.1kg、セット内容／救急三角巾×20、消毒スプレー100ml×3、滅菌ガーゼ（S6枚入・M5枚入・L4枚入・LL3枚入）×各3、防水絆創膏（S6枚入・M5枚入・L4枚入）×各3、救急包帯×6、ポリ手袋6枚入×5、アルミック救急シート×5、テーピングハサミ、ハサミ×2、清浄綿25包入、救急絆100枚入、伸縮包帯（大・中）×各7、不織布テープ（大・小×2）、眼帯×2、止血棒×5、とげ抜きピンセット、心肺蘇生用マスク×3、マスク7枚入×3、副木（大・中・小）×各2、日赤監修小冊子、ジュラルミンケース

※セット内容は変更になる場合があります。

オフィス・事務所にあると便利な救急セット。応急処置にピッタリです

防災避難用セット（42211） 041100700

¥6,300（6,000）

外寸法／W190×D125×H105、総質量／0.7kg、セット内容／救急三角巾、消毒スプレー50ml、滅菌ガーゼM5枚入、救急包帯、ポリ手袋6枚入、アルミック救急シート、テーピングハサミ、清浄綿3枚入、救急絆2サイズ10枚入、伸縮包帯、不織布テープ、止血棒、不織布マスク、日赤監修小冊子、BOX箱

※セット内容は変更になる場合があります。

三角巾をはじめ、約1～2名分の救急用品をセットに。

救急セット Hセット

（17113） 041100800

¥2,415（2,300）

外寸法／W215×D55×H150、総質量／0.3kg、セット内容／救急三角巾、消毒スプレー50ml、滅菌ガーゼM5枚入、救急絆10枚入、サージカルテープ、ハサミ、日赤監修小冊子、ポーチ

※セット内容は変更になる場合があります。

傷口の処置や止血・感染症対策用品を1セットに。

救急セット ポーチタイプ

（13958） 041100900

¥1,449（1,380）

外寸法／W150×D60×H120、総質量／0.15kg、セット内容／滅菌ガーゼS6枚入、心肺蘇生用マスク、救急絆2サイズ10枚入、伸縮包帯、清浄綿3枚入、ピンセット、ハサミ、ケヌキ、日赤監修小冊子、ポーチ

※セット内容は変更になる場合があります。

対策本部の運営に必要な備え

情報収集・伝達のために

大災害などの場合は対策本部を速やかに設置。状況を把握し、それをもとに対策を講じる必要があります。場所を選ばず設置できるテントや、無線、トランシーバーなどの緊急連絡手段を準備して、初動の意思決定、伝達を行います。

すべての部品を一体化。約60秒で設営・撤去ができる
クイックテント。

高さ調節可能な伸縮タイプで、段差地や傾斜地など
場所を選ばず設営できます。

組立て式テント 伸縮H2号 1.5間×2間（7852）
053200100 **¥111,300**（106,000）
外寸法／W3,530×D2,680×H2,780（軒高2,000）、総質量／約52kg、材質／幕：ポリエステル帆布、フレーム：スチール高張力鋼パイプ

組立て式テント 伸縮H4号 2間×3間（7854）
053200200 **¥204,750**（195,000）
外寸法／W5,330×D3,530×H3,040（軒高2,000）、総質量／約89.5kg、材質／幕：ポリエステル帆布、フレーム：スチール高張力鋼パイプ

組立て式テント 伸縮H2号 1.5間×2間+三方幕（7852・7312）
053200300 **¥148,050**（141,000）
三方幕外寸法／W1,975×H9,078

組立て式テント 伸縮H4号 2間×3間+三方幕（7834・7314）
053200400 **¥256,200**（244,000）
三方幕外寸法／W1,975×H12,580

①2人で両端を持ち、広げる。

②四隅をロックし、天幕を整える。

③平行に2本ずつ高さを整える。

クイックテント 複合（D2,400×W3,600）（T-23）
053300100 **¥129,150**（123,000）
外寸法／W3,600×D2,400×H2,220、柱：35mm角、総質量／39kg

クイックテント 複合（D3,000×W4,500）（T-34）
053300200 **¥151,200**（144,000）
外寸法／W4,500×D3,000×H2,220、柱：35mm角、総質量／44kg

クイックテント 複合（D3,000×W6,000）（T-36）
053300300 **¥182,700**（174,000）
外寸法／W6,000×D3,000×H2,220、柱：35mm角、総質量／58kg

【ワンタッチテント複合 共通】材質／フレーム：スチール・アルミ 天幕：ポリエステル100%・600D（デニール）、色／天幕：赤白・青白・緑白・白・青・緑・黄・赤、セット内容／フレーム収納袋、天幕収納袋、杭×4本（T-23、T-34）、杭×6本（T-36）、ロープ×4本、自在×4本●外寸Hは、最高軒高となります。高さは5段階調節可能ですので、186cm～222cmまで調節可能です。（9cmずつ上がります。）

クイックテント（W3,600×D2,400）用

横幕（一方幕W2,400×H2,100）
053300400 **¥10,500**（10,000）
外寸法／W2,400×H2,100、総質量／1.1kg

横幕（一方幕W3,600×H2,100）
053300500 **¥14,700**（14,000）
外寸法／W3,600×H2,100、総質量／1.5kg

クイックテント（W4,500×D3,000）用

横幕（一方幕W3,000×H2,100）
053300600 **¥12,600**（12,000）
外寸法／W3,000×H2,100、総質量／1.6kg

横幕（一方幕W4,500×H2,100）
053300700 **¥17,850**（17,000）
外寸法／W4,500×H2,100、総質量／1.8kg

クイックテント（W6,000×D3,000）用

横幕（一方幕W3,000×H2,100）
053300600 **¥12,600**（12,000）
外寸法／W3,000×H2,100、総質量／1.5kg

横幕（一方幕W6,000×H2,100）
053300800 **¥23,100**（22,000）
外寸法／W6,000×H2,100、総質量／2.5kg

【ワンタッチテント横幕 共通】材質／ポリエステル100%・600D（デニール）、色／白・青・緑・赤・黄、セット内容／横幕収納袋●3方幕、4方幕の場合は、各1方幕ずつチャックで連結できます。

※テントの名入れについてはお問い合わせください。

被災時の記録や点呼、事務の整理に。
多人数にも対応できる事務用品セット。

非常用 事務用品セット 20人用（TB-S20T）
050800300 **¥10,290**（9,800）
セット内容／ホワイトボードシート、方眼直線定規、カッターナイフ、ハサミ、ノート×5、ステープラー、ステープラー針、ゼムクリップ、ダブルクリップ、スティックのり、3色ボールペン、ボールペン×10、油性マーカー（6色セット）、蛍光マーカー、粘着メモ×2、タックメモ

静電気で強く貼付き、テープや
画鋲は不要。書き消しできます。

伝言シート
050100400 **¥35,700**（34,000）
外寸法／W210×D650×H210、質量／約8kg、セット内容／1セット（600×800mm×25シート）×9本、ホワイトボードマーカー（黒）×8本、※シート1本専用ケース入

全国をフルカバーするデジタル
無線。高音質で防災無線や
危機管理に最適です。

●AC100V電源はもちろん 車両（DC12/24V）での電源使用も可能。
●突然の停電時にも電源を供給できるバッテリー内蔵3Wａｙ電源装置です。
●アンプ内蔵なのでスピーカー（オプション）を接続することで外部へも受信音を流せます。
●高輝度ＬＥＤ搭載で停電時に自動点灯し明かりを確保します。
●省スペース設計で、場所をとらず、縦置きにも対応。非常時の持ち出しにも便利です。

800MHz帯デジタル無線 mc Access e（非常用電源装置 ODK320PSⅡ付）
（EF-6190/FZ-3450A ODK320PⅡ）
053400100 オープン価格

外寸法／W約185×D約225×H約115（突起物を除く）、質量／約7kg、色／青、セット内容／デジタルMCA無線機本体、テンキースピーカーマイク、非常用電源装置、L型コネクタ付ホイップアンテナ、取扱説明書（マイクハンガー、外部スピーカーはオプションです）●別途 包括免許申請が必要となります。（個人資格は不要）また5年毎の包括免許更新が必要です。月額利用料が発生します（ご希望のご利用内容・地域により利用料金は変わります）。電源／小型制御弁式（シール）鉛蓄電池、出力／定格2W、通達距離／日本全国（（財）移動無線センターが管理する全国のMCA中継局エリア内）

店舗や施設内など、比較的狭い
範囲で使用する場合に
適しています。

特定小電力トランシーバー IC−4500（IC-4500）
053400200 **¥33,600**（32,000）
外寸法／W54×D86×H17（突起物を除く）、質量／約143g、セット内容／トランシーバー本体、ベルトクリップ（バッテリー・充電器・その他アクセサリーはオプションです）●電源／単3アルカリ乾電池1本又は充電式ニッケル水素電池（オプション）、出力／定格1mW／10mW、通達距離／約200m 使用環境（地形・建物）により通信距離は異なります。

使いやすくて疲れにくい
ショルダータイプ。

ショルダー型メガホン（TR-320）
053500100 **¥27,300**（26,000）
外寸法／φ210×長さ392、質量／約1.3kg（乾電池除く）、材質／ABS樹脂●適応スタンドST-22（取付ネジW3/8）、電源／単二型乾電池6個（別売）、出力／定格13W、最大出力／20W、通達距離／約400m（音声）、持続時間／音声時約12時間

マイク・サイレン切替え式。
サイレン音量はパワフル100dB。

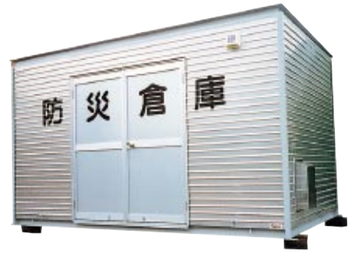
10Wハンドメガホン（AHM-107）
052100200 **¥6,300**（6,000）
外寸法／φ158×t100×長さ250、質量／526ｇ（電池重量含まず）、材質／ABS樹脂、セット内容／本体、ストラップ、電源／単2形乾電池4個（別売）、最大出力／10W、持続時間／最大ボリューム位置で5時間、連続使用時間／約2時間30分、仕様／非防水

拡声器＋サイレン音。豪雨の
時にも使える新防滴設計。

防滴型メガホン（TR-215SA）
053500200 **¥20,370**（19,400）
外寸法／φ155×長さ250、質量／約630g（乾電池除く）、材質／ASA樹脂、電源／単三型乾電池6個（別売）、出力／定格6W、最大出力／10W、通達距離／約250m（音声）・約315m（サイレン）、持続時間／音声約10時間・サイレン約30分、仕様／防塵・防水性能　IP65

手軽に使えるポリエチレン製
メガホン。

プラスチックメガホン
050301500 **¥630**（600）
外寸法／φ130×t230、材質／ポリエチレン、色／赤・青・黄



災害時に必要なものを安全・確実にストック。
3種類のサイズから選べます。

フジストッカーFS型（アルミ製）（FS30型）
053600100 **¥1,260,000**（1,200,000）
外寸法／W3,000×D2,400×H2,370、内寸法／W2,896×D2,296×H2,171

フジストッカーFS型（アルミ製）（FS40型）
053600200 **¥1,404,900**（1,338,000）
外寸法／W4,000×D2,400×H2,370、内寸法／W3,896×D2,296×H2,171

フジストッカーFS型（アルミ製）（FS60型）
053600300 **¥1,638,000**（1,560,000）
外寸法／W6,000×D2,400×H2,370、内寸法／W5,896×D2,296×H2,171
【共通】材質／外装：アルミニウム、フレーム：鋼材

屋外で使える
堅牢設計。
移動も
容易です。

コードリール屋外型 NW-E33
050301600 **¥36,225**（34,500）
定格：125V5A、電線許容電流：22A、コード長：30m、温度センサーアース付、コンセント数：3口

帰宅者支援・帰宅困難者に必要な備え

帰宅支援のために

災害で交通機関がマヒすれば帰宅に支障をきたします。帰宅を支援する非常持ち出しセットなどを備えましょう。夕方に地震が発生して広域停電となれば、多くの方が翌朝からの帰宅となります。飲食糧など一時滞在に必要な備えもしっかりと。

たくさん詰め込めるから必要な物を揃えて収納できます。

①

①非常持出袋 ビッグリュック型
060301700
¥6,300（6,000）
外寸法／W450×D345×H200、質量／600g、材質／アルミックス

②

②非常持出袋 リュック型
060301800
¥3,780（3,600）
外寸法／W400×D405×H70、質量／400g、材質／アルミックス

③

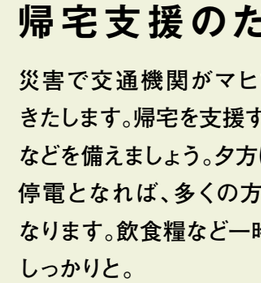
③非常持出袋 ナップサック型
060301900
¥1,680（1,600）
外寸法／W470×D350、質量／220g、材質／綿帆布

水、カンパン、救急セットから固形燃料まで、非常持出袋にパッケージ。いざという時、すぐに持ち出せます。

非常持出7点セット
060302000 **¥5,250**（5,000）
外寸法／W470×D350×H200、質量／約1.18kg、セット内容／非常持出袋、保存用飲料水500ml、缶入りソフトパン、防塵マスク、滑り止め付き軍手、懐中電灯（電池付）、救急アルミックシート

非常持出21点セット
060302100 **¥8,400**（8,000）
外寸法／W370×D210×H210、質量／約2.56kg、セット内容／非常持出袋、飲料水運搬パック、ハサミ、缶入りカンパン110g×2缶、ピンセット、保存用飲料水500ml、懐中電灯（電池付）、救急絆創膏、ローソク、マッチ、ガーゼ、三角巾、滑り止め付き軍手、脱脂綿、タオル、包帯×2個、ポリ袋10枚、ロープ5m、ティッシュ×2、レジャーシート、缶切

帰宅困難者用セット
060302200 **¥12,600**（12,000）
外寸法／W400×D405×H220、質量／約3.04kg、セット内容／非常持出袋、保存用飲料水500ml×2本、缶入りカンパン110g×2缶、防塵マスク、滑り止め付き軍手、懐中電灯（電池付）、救急アルミックシート、救急セットC、雨合羽、携帯用ラジオ（電池別）、固形燃料



防水性があり、優れた防寒・防暑効果を発揮。多目的に使えます。

スペースブランケット
060302300 **¥840**（800）
外寸法／使用時サイズ：W1,300×D2,200、質量／60g、材質／NASA開発の特殊素材

金色を外側にして体温保持。銀色を外側にして断熱効果を発揮します。

救急アルミックシート
060302400 **¥1,050**（1,000）
外寸法／使用時：1,250×2,250、携帯時：150×120、質量／200g、材質／ポリエステルフィルム

厚さを通常の1/3に圧縮。備蓄スペースをとらず、衛生的に長期間保存できます。

パック毛布 難燃アクリル・繊毛布1.3kg
060100500 **¥5,775**（5,500）
外寸法／W1,400×L2,000、総質量／1.3kg
●収納時：W560×D760×H30

パック毛布 難燃アクリル・繊毛布1.6kg
060100600 **¥6,300**（6,000）
外寸法／W1,400×L2,000、総質量／1.6kg
●収納時：W560×D760×H30

難燃性、抗菌防臭・制菌性などの効果は半永久的。静電気防止機能も付いた高機能ブランケット。

高機能ブランケット
063000200 **¥3,675**（3,500）
外寸法／W2,900×D3,700×H300、内寸法／W1,000×D700、質量／250g、総質量／260g、材質／ポリエステル100%、色／赤・黒・紺・黄・橙・緑・肌色

本格機能を備えた寝袋。使わないときはコンパクトに収納できます。

寝袋 NEOS コンフィー・6
060302500 **¥7,140**（6,800）
外寸法／使用時サイズ：W800×D1,900、質量／約2kg、材質／表素材：サーマプレスクロス・肌面素材：コットンフランネル

スマートなボディに、非常時に必要な多機能を搭載。使用場所を選ばない4電源タイプで安心。

スターリングターボ（6000）
063700100 **¥7,350**（7,000）
外寸法／本体：66×66×230、質量／340g、セット内容／本体・ストラップ・携帯電話充電用コネクター3種・接続ケーブル、電源／単4乾電池×3個（別売）・手巻きダイナモハンドル・太陽電池、仕様／LEDライト、AM/FMラジオ、スリム型蛍光灯、携帯電話充電、サイレン

目に優しい暖色LED採用。逆さまに吊るして使えます。

ランタン（EX-777XP）
063800100 **¥5,229**（4,980）
外寸法／φ84×長さ185、質量／817g（電池含まず）、電源／単1形乾電池3本（別売）、使用電球／暖色LED3灯、連続使用時間／72時間、使用時間の目安／72時間、発光色／暖色、仕様／防滴仕様

乾電池不要のダイナモ式。ラジオ、ライト、携帯電話充電器の1台3役。

2LEDダイナモラジオライト（ADL-022）
062100300 **¥2,940**（2,800）
外寸法／本体：W60×D96×H29、携帯電話充電用コード：長さ約1.8m、質量／130g、材質／本体・発電用ハンドル：PC樹脂（シルバーメタリック塗装仕上げ）、レンズ：アクリル樹脂、セット内容／本体、携帯電話充電コード、携帯電話充電プラグ2種、電源／Ni-MH電池、使用電球／白色LED2個

照射距離は最大96m。

ヘッドライト（HLX-339）
063800200 **¥3,465**（3,300）
外寸法／W73×D55×H55×φ23、質量／135g（電池含まず）、材質／ABS樹脂、セット内容／ヘッドバンド、ポーチ、明るさ／約80ルーメン、電源／単4形乾電池3本（テスト用付属）、使用電球／白色LED1灯、連続使用時間／10時間、使用時間の目安／10時間、発光色／白、仕様／防滴仕様

緊急時や災害時の安定した明かりに。軽量245g、水に浮きます。

ランタンライト（ALA-2402）
062100400 **¥1,575**（1,500）
外寸法／W112×D97×H163、質量／245g（電池重量含まず）、材質／本体：ABS樹脂、カバー：AS樹脂、電源／単2形乾電池4個（別売）、使用電球／4.8V0.75Aクリプトン PR球、連続使用時間／連続点灯時間約6時間（国産アルカリ乾電池使用時／終止電圧0.9V）

ハロゲンライトで明るく照らします。

投光機（EH2501）
063900100 **¥47,040**（44,800）
外寸法／W650×H2,000、質量／8kg、ハロゲンランプ 250W

信頼のHondaエンジンを搭載。初心者でも使いやすいポータブル発電機。

ホンダ発電機 エネポ（EU9iGB）
063900200 **¥104,790**（99,800）
外寸法／W365×D262×H524、質量／19.5kg、交流定格出力50/60Hz／100V、交流定格出力50/60Hz／900VA、使用燃料／カセットボンベ

ホンダ発電機（EU9i）
063900400 **¥134,400**（128,000）
外寸法／W450×D240×H380、質量／13kg、交流定格出力50/60Hz／100V、交流定格出力50/60Hz／900VA、使用燃料／ガソリン

ホンダ発電機（EU-16i）
063900300 **¥207,900**（198,000）
外寸法／W510×D290×H425、質量／21kg、交流定格出力50/60Hz／100V、交流定格出力50/60Hz／1.6kVA、使用燃料／ガソリン

耐熱性や耐衝撃性に優れ、ガソリンを長期間備蓄できます。

ガソリンの缶詰（4缶入）
060302600 **¥3,580**（3,410）
外寸法／W210×D210×H165、質量／4.2kg、セット内容／付属品：給油セット（じょうご・缶切）●第4類第1石油類中身ガソリン、対人対物賠償保険付、保証期間3年

熱や衝撃にも強いガソリン携行缶。

ガソリン携行缶 YG10
060302700 **¥7,140**（6,800）
外寸法／W429×D303×H174、質量／2.3kg、材質／鋼板（JIS規格合格品）

ガソリン携行缶 YG20
060302800 **¥8,190**（7,800）
外寸法／W429×D303×H273、質量／3.2kg、材質／鋼板（JIS規格合格品）

過酷な条件にも適した、コストパフォーマンスの高い4サイクルオイル。

①4サイクル エンジンオイル 500ml
060302900 **¥1,575**（1,500）
外寸法／H190×φ50、質量／460g、材質／SL-SF 10W-30

②4サイクル エンジンオイル 1L
060303000 **¥1,890**（1,800）
外寸法／W90×D70×H230、質量／940g、材質／SL-SF 10W-30

③4ストロークオイル ヤマハルーブベーシック 1L
060303100 **¥1,312**（1,250）
質量／1kg、材質／SAE粘度規格：10W-30

復旧作業に必要な備え

復旧作業支援のために

本部要員は長期に籠城する可能性があります。また復旧作業のための社員・応援者もライフラインの復旧以前に会社に泊まり込みとなることもあります。そのような社員の健康や精神的ストレスを最小限に抑える備えも大切です。

大型リチウムイオン蓄電池

夜間電力を使い、約2kWhの蓄電が可能。キャスター付で移動しやすく、緊急用電源としていつでもどこでも利用できます。

パワーイレ 2kWh（PPS-10）
074000100 オープン価格（リース販売）
外寸法／W320×D550×H702、質量／約62kg、セット内容／取扱説明書(保証書付き)、クイックガイド、入力用ACケーブル1本、電源／AC単相100V15A又はDC48V10A（最大）、出力／AC100V、1,000W（最大）、充電時間／約5時間（AC100V充電時）、使用温度範囲／0℃～40℃（結露なきこと）、使用場所／屋内、増設用ケーブル（別売）を使用することで2台連結可能（電池容量4kWh）

直径36cmの大型で幅広く使える鍋。

災害対策用ナベ36cm
070303400
¥9,975（9,500）
外寸法／W475×D396×H233、質量／1.65ｋｇ、材質／シュウ酸アルマイト

8ℓ用の大型で幅広く使えるケトル。

災害対策用ケトル8L
070303500
¥11,550（11,000）
外寸法／W328×D254×H370、質量／1.24ｋｇ、材質／シュウ酸アルマイト

パワフル火力に加え、ワイヤー五徳、ホーロー汁受け付で使いやすい。

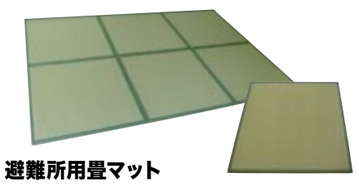
カセットコンロ
070303200
¥5,250（5,000）
外寸法／W347×D282×H123、質量／2.2ｋｇ

カセットガス（3本入）
070303300
¥1,102（1,050）
外寸法／W205×D68×H200、質量／250ｇ、材質／LPGブタンガス

ノズル付で給水に便利。キャップ付きで水こぼれの心配も不要。

ポリタンク
070303600 **¥2,625**（2,500）
外寸法／W350×D185×H420、質量／1.32ｋｇ、材質／ポリエチレン

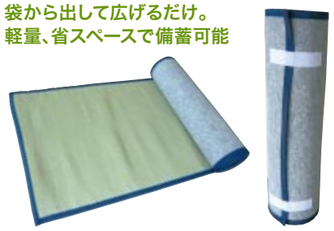
畳1枚約2.5kgと片手で持てる軽量設計。汚れに強く、耐久性に優れ、スペースに応じて簡単に組替え可能です。



避難所用畳マット「そくさい畳Light」（6枚組）（TC19035）
074100100 **¥29,925**（28,500）
外寸法／畳1枚：W880×D880×t10、質量／11kg、セット内容／畳半畳×6枚、ジョイントパーツ×6個

専用間仕切り（10枚組）（TC19032）
074100200 **¥13,860**（13,200）
外寸法／間仕切り1枚：W880×D50×H850、質量／11kg、セット内容／間仕切り×10枚

袋から出して広げるだけ。軽量、省スペースで備蓄可能



避難所用「畳ロール」（10m巻）（TI00007）
074100300 **¥49,665**（47,300）
外寸法／W900mm×t4mm×長さ10m、質量／10.5kg、セット内容／畳ロール10m巻、専用収納袋

汚物を素早く固めて消臭し、可燃ゴミに。

抗菌・消臭　コンパクト　10年保証

マイレット S-100（100回分）
074200200 **¥15,750**（15,000）
外寸法／W240×D170×H180、質量／2,400g、セット内容／抗菌性凝固剤（7g）×100袋、排便袋（PE製黒）×100枚、大型外袋×10枚、使用方法ポスター×1枚

マイレット mini10（10回分）
074200100 **¥1,890**（1,800）
外寸法／W135×D50×H180、質量／300g、セット内容／抗菌性凝固剤（7g）×10袋、排便袋（PE製黒）×10枚、持ち運び袋（PE製白）×10枚、ポケットティッシュ×2個

薬剤を使わず臭いを防ぐ密封チャック式。廃棄も容易。

緊急トイレ「ポーチトイレ」20個セット（吸水シート付）
（POTS-20B）
074300100 **¥4,830**（4,600）
外寸法／W175×D380×H40、質量／580g、材質／ポーチトイレ：ポリエチレン・PET・ポリスチレン、設置台紙：耐水紙 350g／㎡、回収袋：ポリエチレン、吸水シート：吸水ポリマー・紙、セット内容／ポーチトイレ20個、設置台紙1個 、回収袋1枚、吸水シート20枚

水を使わず、臭わず、お手入れ・持ち運びも簡単。

1 「水を使わない」「臭わない」「お手入れ簡単」
2 特殊フィルムと凝固剤で可燃ゴミとして処理可能
3 軽量・コンパクト設定で持ち運びも簡単

ラップポン・トレッカー（TRSE0001J）
074500100 **¥180,000**（171,429）
外寸法／W440×D460×H400（収納時H270）、梱包箱：W540×D520×H480、質量／16kg、材質／アルミニウム合金、電源／AC100V、出力／定格300W、最大出力／300W、消費電力／動作時300W以下、待機時15W以下、使用温度範囲／温度-20℃～60℃、湿度5～95%RH（結露がない状態のとき）

簡単設置でプライバシーを守る段ボールタイプのラップポン専用個室。

ラップポン・段ボール個室 ダンビー（CODH0001J）
074500300 **¥32,000**（30,477）
外寸法／W900×D900×H1,800、収納ケース：W1,040×D160×H1,820、質量／10ｋｇ、材質／段ボール、プラスチック段ボール

遮光性の高いピグメントコート採用。コンパクトに収納できます。

プライベートテントＳＴ－Ⅲ（7760）
073200600 **¥18,900**（18,000）
外寸法／W1,100×D1,100×H1,860、質量／約2.1kg、材質／幕：ポリエステル、フレーム：グラスファイバー

特殊フィルムと凝固剤で、可燃ゴミとして処理できます。

ラップポン専用消耗品 Aタイプ（COSEWS02J）
074500200 **¥5,980**（5,696）
梱包箱：W340×D230×H140、質量／4,000g、入り数／凝固剤（オカラ）1袋、フィルムロール1本、ウェットティッシュ1袋、セット内容／凝固剤（オカラ）６ℓ（50回分）、フィルムロール17m（５０回分）、ウェットティッシュ100枚入り

ラップポン専用ポリマータイプ。サイズが小さく備蓄に便利です。

ラップポン専用消耗品 Bタイプ（COSEWS03J）
074500400 **¥5,980**（5696）
梱包箱：W340×D230×H140、質量／1,500ｇ、入り数／凝固剤（ポリマー）1箱、フィルムロール1本、ウェットティッシュ1袋、セット内容／凝固剤（ポリマー）7ｇ（50回分）、フィルムロール17m（５０回分）、ウェットティッシュ１００枚入り

スペースをとらないコンパクト梱包で、組み立ても簡単。1台で約5,500回の大量処理が可能。

災害用簡易組立トイレ ベンクイック 洋式（W-3型）
074400100 **¥247,800**（236,000）
外寸法／格納時：W930×D1,250×H340、使用時：W900×D1,200×H1,980±20、総質量／48.3kg、材質／ABS樹脂・ターポリンシート・スチールパイプ他

災害用簡易組立トイレ ベンクイック 車イス対応（H-3型）
074400200 **¥312,900**（298,000）
外寸法／格納時：W940×D1,250×H365、使用時：W1,180×D1,840×H1,980±20、総質量／66.7kg、材質／ABS樹脂・ターポリンシート・スチールパイプ他

プライベートテントＳＴ－Ⅲ用。軽量コンパクト設計。手軽に持ち運びできます。

ポータブルトイレ（4401）073200500 **¥6,825**（6,500）
外寸法／W460×D420×H390、総質量／約3.6kg、材質／座面：プラスチック、フレーム：スチール

消臭固化剤セット（4411）073200700 **¥3,150**（3,000）
セット内容／固化剤：12個、処理袋15枚●ご家庭の便器でも使用できます。

片手で簡単に使える使い捨て携帯トイレ。こぼれ・臭いを防ぎ、使用後の廃棄も簡単。

ワンタッチ携帯トイレ男性用（24個パック）（AQKT-M24）
074300200 **¥3,024**（2,880）
外寸法／W130×D180×H55、質量／510g、材質／袋のフィルム：ポリエチレン、開口のシール：紙、吸水ポリマー：ポリアクリル酸ソーダ

ワンタッチ携帯トイレ女性用（24個パック）（AQKT-F24）
074300300 **¥3,024**（2,880）
外寸法／W130×D180×H70、質量／550g、材質／袋のフィルム：ポリエチレン、開口のシール：紙、吸水ポリマー：ポリアクリル酸ソーダ

非常食品

炊きたてご飯のおいしさを急速乾燥。お湯でも水でも短時間でつくれます。常温で長期保存可能

5年保存

アルファ米（50食入）

白飯（101SE） 084600100 **¥14,700**（14,000）
外寸法／W422×D307×H198、でき上がり量／260g、カロリー（100gあたり）／366kcal、注水量／160mL、復元時間／お湯で15分水で60分

わかめごはん（601SE）
084600200 **¥16,800**（16,000）
外寸法／W422×D307×H198、でき上がり量／260g、カロリー（100gあたり）／363kcal、注水量／160mL、復元時間／お湯で15分水で60分

炊込みおこわ（471SE）
084600400 **¥19,950**（19,000）
外寸法／W422×D307×H198、でき上がり量／210g、カロリー（100gあたり）／375kcal、注水量／110mL、復元時間／お湯で15分水で60分

山菜おこわ（401SE） 084600500 **¥19,950**（19,000）
外寸法／W422×D307×H198、セット内容／【共通】+調味粉末、でき上がり量／210g、カロリー（100gあたり）／361kcal、注水量／110mL、復元時間／お湯で15分水で60分

赤飯（301SE） 084600300 **¥17,850**（17,000）
外寸法／W422×D307×H198、でき上がり量／210g、カロリー（100gあたり）／369kcal、注水量／110mL、復元時間／お湯で20分水で60分

白がゆ（801KE） 084600600 **¥13,650**（13,000）
外寸法／W422×D307×H178、でき上がり量／320g、カロリー（100gあたり）／148kcal、注水量／280mL、復元時間／お湯で5分水で50分

梅がゆ（901KE） 084600700 **¥14,700**（14,000）
外寸法／W422×D307×H178、でき上がり量／320g、カロリー（100gあたり）／151kcal、注水量／280mL、復元時間／お湯で5分水で50分

【共通】材質／袋：アルミ蒸着ラミネートフィルム、スプーン：ポリスチレン、脱酸素剤：活性酸化鉄、セット内容／スプーン、脱酸素剤、賞味期限／製造日から5年、製造元／尾西食品株式会社

15分で50人分のご飯が一度にできあがります。

5年保存

アルファ米 炊き出しセット（50食分）

白飯（150L） 084600800 **¥11,550**（11,000）
カロリー（100gあたり）／366kcal、注水量／8,000mL、復元時間／お湯で15分水で60分

山菜おこわ（450L）
084600900 **¥15,540**（14,800）
セット内容／【共通】+山菜具材、カロリー（100gあたり）／361kcal、注水量／5,500mL、復元時間／お湯で15分水で60分

わかめごはん（650L）
084601000 **¥13,650**（13,000）
カロリー（100gあたり）／363kcal、注水量／8,000mL、復元時間／お湯で15分水で60分

赤飯（350L） 084601100 **¥14,700**（14,000）
カロリー（100gあたり）／369kcal、注水量／5,500mL、復元時間／お湯で20分水で60分

【共通】外寸法／W343×D333×H180、材質／外袋：ポリエチレン、内袋：ポリエチレン、脱酸素剤：活性酸化鉄、具材袋：アルミラミネートフィルム、弁当容器：ポリスチレン、シュリンクフィルム：ポリスチレン、セット内容／アルファ米、弁当容器50個、しゃもじ1本、割箸50膳、開封用カッター1個、輪ゴム50本、針金入りビニール紐3本、衛生手袋1双、作り方説明書、でき上がり量／13kg、賞味期限／製造日から5年、製造元／尾西食品株式会社

鶏肉と山菜などがたっぷり入った「けんちん汁」、豚肉と野菜、上質の味噌で仕上げた「豚汁」。各30食分をセットに。

2.5年保存

けんちん汁セット（30食分）（25AN）
084601200 **¥7,350**（7,000）
セット内容／【共通】+けんちん汁1号缶×2缶、カロリー（100gあたり）／54kcal

豚汁セット（30食分）（24AN）
084601300 **¥8,505**（8,100）
セット内容／【共通】+豚汁1号缶×2缶、カロリー（100gあたり）／51kcal、

【共通】外寸法／W326×D171×H289、材質／缶詰：ブリキ、味噌汁カップ本体：ポリスチレン、割箸：白樺、缶切り：ステンレススチール、おたま：ステンレススチール、セット内容／味噌汁カップ（蓋付）30個、割箸30膳、缶切り1個、おたま1本、でき上がり量／6,000g、賞味期限／製造日から30か月、製造元／大沢加工

焼きたてパンのおいしさをそのまま缶詰に。5年間の長期保存が可能。

5年保存

災害備蓄用パン（24缶入）
¥10,080（9,600）

084700100 **オレンジ**（MGNO-002）
カロリー（100gあたり）／375kcal

084700200 **プチヴェール**（MGNO-002）
カロリー（100gあたり）／376kcal

084700300 **黒豆**（MGNO-002）
カロリー（100gあたり）／375kcal

【共通】外寸法／箱：W465×D315×H120、質量／100g（50g×2/缶）、でき上がり量／100g、賞味期限／製造日から5年、製造元／社会福祉法人栗駒秀峰会

人気パスタのおいしさをそのまま急速乾燥。お湯で3分でつくれます。

5年保存

マジックパスタ（20食入）
¥7,560（7,200）

084800200 **ペペロンチーノ**（1FMR40054ZE）
カロリー／221kcal（100gあたり）、質量／74g、内容量／60g、でき上がり量／210g

084800100 **カルボナーラ**（1FMR40052ZE）
カロリー／271kcal（100gあたり）、質量／83g、内容量／71g、でき上がり量／220g

【共通】外寸法／W160×D35×H145、セット内容／スプーン1本、エージレス、注水量／150mL、復元時間／湯3分、賞味期限／製造日から5年、製造元／株式会社サタケ

国産うるち米を100%使用。お湯でも水でも短時間でつくれます。常温で長期保存可能。

5年保存

マジックライス（20食入）
¥7,140（6,800）

084800300 **五目ご飯**（1FMR80070ZE）
質量／113g、内容量／100g、でき上がり量／260g、カロリー（100gあたり）／372kcal（1食あたり）、注水量／160mL

084800500 **ドライカレー**（1FMR80073ZE）
質量／113g、内容量／100g、でき上がり量／260g、カロリー（100gあたり）／362kcal（1食あたり）、注水量／160mL

084800700 **えびピラフ**（1FMR70305ZE）
質量／90.5g、内容量／77g、でき上がり量／200g、カロリー（100gあたり）／281kcal（1食あたり）、注水量／125mL

【共通】外寸法／W160×D50×H145、セット内容／スプーン1本、エージレス、復元時間／湯15分 水60分、賞味期限／製造日から5年、製造元／株式会社サタケ

マジックライス（50食入）
¥17,850（17,000）

084800400 **五目ご飯**（1FMR80070ZC）
質量／113g、内容量／100g、でき上がり量／260g、カロリー（100gあたり）／372kcal（1食あたり）、注水量／160mL

084800600 **ドライカレー**（1FMR80073ZC）
質量／113g、内容量／100g、でき上がり量／260g、カロリー（100gあたり）／362kcal（1食あたり）、注水量／160mL

084800800 **えびピラフ**（1FMR70305ZC）
質量／90.5g、内容量／77g、でき上がり量／200g、カロリー（100gあたり）／281kcal（1食あたり）、注水量／125mL

【共通】外寸法／W160×D50×H145、セット内容／スプーン1本、エージレス、復元時間／湯15分 水60分、賞味期限／製造日から5年、製造元／株式会社サタケ

定番のインスタント麺。3年の長期保存が可能です。

3年保存

即席うどん（50食入）
084900200 **¥25,200**（24,000）
質量／76g、でき上がり量／55g、カロリー（100gあたり）／361kcal

即席そば（50食入）
084900100 **¥25,200**（24,000）
質量／76g、でき上がり量／60g、カロリー（100gあたり）／370kcal

即席ラーメン（50食入）
084900300 **¥28,350**（27,000）
質量／81g、でき上がり量／58.5g、カロリー（100gあたり）／343kcal

【共通】外寸法／単品：W170×D60×H170、ケース：W486×D245×H365、注水量／熱湯400mL、復元時間／そば・ラーメン4分、うどん7分、賞味期限／製造日から3年、製造元／㈱おむすびころりん本舗

約30秒間水に浸すだけで食べられる、水もどり餅です。

5年保存

水もどり あべ川餅（50食入）
084900400 **¥23,100**（22,000）
質量／133g、でき上がり量／109g、カロリー（100gあたり）／377kcal

水もどり いそべ餅（50食入）
084900600 **¥23,100**（22,000）
質量／111g、でき上がり量／87g、カロリー（100gあたり）／294kcal

水もどり あんこ餅（50食入）
084900500 **¥23,100**（22,000）
質量／143g、こし餡を使用、でき上がり量／119g、カロリー（100gあたり）／424kcal

【共通】外寸法／単品：W170×D30×H200、ケース：W465×D240×H345、注水量／180mL、復元時間／10秒～20秒、賞味期限／製造日から5年、製造元／㈱おむすびころりん本舗

保存料は一切使わず、普段食べ慣れたおいしさを防災食に。被災者の心強い味方です。

5年保存

ハンバーグ煮込み（50食入）
085000100 **¥26,250**（25,000）
質量／100g、カロリー（100gあたり）／162kcal

5年保存

さば味噌煮（50食入）
085000200 **¥26,250**（25,000）
質量／150g（2切）、カロリー（150gあたり）／325kcal

5年保存

筑前煮（50食入）
085000400 **¥26,250**（25,000）
質量／90g、カロリー（90gあたり）／100kcal

5年保存

肉じゃが（50食入）
085000300 **¥26,250**（25,000）
質量／130g、カロリー（130gあたり）／166kcal

【共通】外寸法／段ボール：W490×D290×H220、材質／アルミパウチ、賞味期限／製造日から5年、製造元／日本味紀行株式会社

市販の人気缶詰を防災食としてご用意しました。

3年保存

さくら肉すきやき（48缶入）（0404）
085100400 **¥7,056**（6,720）
外寸法／H28×φ77、総質量／105g、内容量／80g、カロリー（100gあたり）／72kcal、製造元／㈱ホテイフーズ

やきとり たれ味（48缶入）（20C1）
085100100 **¥8,064**（7,680）
外寸法／H28×φ77、総質量／110g、内容量／85g、カロリー（100gあたり）／172kcal、製造元／㈱ホテイフーズ

さんまの味付（ちょうした）（60缶入）（N121160）
085100200 **¥9,450**（9,000）
外寸法／W6.7×D10.8×H2.9、総質量／115g、内容量／100g、カロリー（100gあたり）／225kcal、製造元／田原缶詰㈱

さんま蒲焼（ちょうした）（60缶入）（A127360）
085100300 **¥9,765**（9,300）
外寸法／W10.7×D6.3×H2.9、総質量／117g、内容量／100g、カロリー（100gあたり）／231kcal、製造元／田原缶詰㈱

いわし蒲焼（ちょうした）（60缶入）（A227860）
085100500 **¥10,800**（9,600）
外寸法／W10.7×D6.3×H2.9、総質量／117g、内容量／100g、カロリー（100gあたり）／190kcal、製造元／田原缶詰㈱

【共通】賞味期限／製造日から3年

比良山系の地下水を逆浸透膜方式で限りなく純水に近づけた、きれいで安全な長期保存水。

5年保存

10年保存

いのちの水
500mlペットボトル（20本入）（00002）085300200 **¥3,780**（3,600）
外寸法／500mlペットボトル：W62×D62×H208、段ボール：W310×D260×H230、質量／11.4kg、賞味期限／製造日から5年、製造元／エイトノット㈱

1.5Lペットボトル（8本入）（00003）085300300 **¥2,520**（2,400）
外寸法／1.5Lペットボトル：W78×D91×H305、段ボール：W318×D194×H325、質量／13.3kg、賞味期限／製造日から5年、製造元／エイトノット㈱

2.0Lペットボトル（6本入）（00004）085300400 **¥2,205**（2,100）
外寸法／2.0Lペットボトル：W88×D105×H307、段ボール：W336×D190×H325、質量／13.2kg、賞味期限／製造日から5年、製造元／エイトノット㈱

500mlアルミボトル（24本入）（00005）085300100 **¥7,056**（6,720）
外寸法／500mlアルミ缶：H197×φ63、段ボール：W423×D283×H215、質量／14kg、賞味期限／製造日から10年、製造元／エイトノット㈱

お馴染みの缶入り非常食。おいしさを約5年間保持します。

5年保存

缶入りカンパン（キャップ付）（24缶入）（26384）
085200100 **¥6,300**（6,000）
内容量／100g、でき上がり量／100g、カロリー（100gあたり）／408kcal

缶入りミルクビスケット（24缶入）（26378）
085200200 **¥6,300**（6,000）
内容量／75g、でき上がり量／75g、カロリー（100gあたり）／481kcal

缶入りミニクラッカー（24缶入）（26379）
085200300 **¥6,300**（6,000）
内容量／75g、でき上がり量／75g、カロリー（100gあたり）／492kcal

【共通】外寸法／金属缶胴：H115×φ77、賞味期限／製造日から5年、製造元／㈱ブルボン

日本のミネラルウォーターのパイオニアがつくる非常用5年保存水です。

5年保存

富士ミネラルウォーター・5年保存水
2Lペットボトル（6本入）（136） 085400300 **¥1,890**（1,800）
外寸法／パッケージ（PETボトル）：W107×D87×H306、ケース（段ボールカートン）：W327×D188×H325

1.5Lペットボトル（8本入）（146） 085400200 **¥2,100**（2,000）
外寸法／パッケージ（PETボトル）：H306×φ94、ケース（段ボールカートン）：W380×D197×H325

500mlペットボトル（24本入）（168） 085400100 **¥3,780**（3,600）
外寸法／パッケージ（PETボトル）：H208×φ69、ケース（段ボールカートン）：W413×D285×H226

【共通】カロリー（100gあたり）／0kcal、賞味期限／製造日から5年、製造元／富士ミネラルウォーター㈱

病院

入院患者を保護しつつ素早く医療体　制を整えるには

医療活動と復旧をいかに同時進行させるか

■ 掲げたい対応方針

人命第一（入院患者の安全確保） **医療活動の維持または早期再開**

※ただし、電気と水なしに医療はなり立たない点に注意。

■ 復旧は医療行為を続けながら

直下地震	都市直下地震	巨大海溝型地震
継続	継続	継続

※事前確保しておきたい建物・設備の修復業者
被災地内では建物・設備の修復に必要な業者は、奪い合いとなります。医療機関は行政とも連携して修復に必要な業者を優先確保（事前に協定を締結するなど）しておく必要があります。

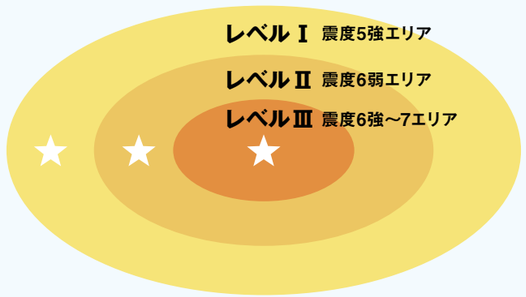
出典：1995.1.17阪神大震災 著作権フリー記録写真集

解説

医療活動のレベル定義

災害時の医療活動は
下記の３つのレベルが考えられます。

［レベルⅡ：多数の重傷者の受入れ
レベルⅢ：安定化措置(応急治療)と後方搬送］



レベルⅠ　甚大な被災地から離れており、自病院の地域は無被害

- 病床を極力確保して搬送されてくる重傷者を受け入れます。
- 支援チームを編成し、甚大な被災地の支援に入ります。

レベルⅡ　甚大な被災地の近傍で、自病院の地域で多少の被害がある

- 自地域で比較的軽傷の患者が殺到します。
- 被災地に近いため多くの重傷者が搬送されてきます。対応力を超える場合は安定化措置の後、さらに広域搬送を行います。
- 甚大な被災地の支援に入る余力はないと思われます。

レベルⅢ　甚大な被害を受ける

- 自地域で比較的軽傷の患者から重篤な患者まで多くの負傷者が殺到します。
- トリアージ（優先度判断）を実施し、患者の対応に全力を挙げます。
- 広域搬送は行政、消防、自衛隊等に依頼します。

レベルⅢの対応計画

❶入院患者・職員の安全確保
❷初動対応（救出・救護、初期消火、点呼）
❸被災個所の応急措置
❹負傷者の受け入れ準備
❺医療関係者の確保、応援要請（医師会・市役所へ）
❻電力（自家発電燃料を含む）、給水の確保（市役所へ）
❼医薬品、広域搬送等の要請（市役所・消防へ）
❽負傷者の受け入れ（トリアージの実施と軽傷者対策）
❾重傷者の安定化措置と広域搬送

医療現場での防災用品例

夜間電力を使い、約2kWhの蓄電が可能。キャスター付で移動しやすく、緊急用電源としていつでもどこでも利用できます。

パワーイレ 2kWh（PPS-10）
074000100 オープン価格（リース販売）

いざという時に頼れるハイパワー
大型リチウムイオン電池セルを16個内蔵。合計2kWhの電力を蓄電でき、非常時に電源として利用できます。

屋内でどこででも電気が使える
キャスター付で屋内での移動がラクラク。また、ハンドルを放すと自動でブレーキのかかる設計で、安心して移動できます。

太陽光エネルギーも蓄電可能
太陽光接続ポートを内蔵し、太陽光発電のエネルギーも蓄電。地球に優しいエネルギー活用も可能です。

緊急地震速報を音声でお知らせ
地震の揺れが到達する前に、音声と画像で緊急地震速報をお知らせします。地震後の停電に備え、いち早く準備できます。

安価な夜間電力を昼間に活用
昼間電力に比べて安価な夜間電力を使って蓄電し、昼間の電力として活用可能。電力負荷の平準化にも貢献します。

連結して容量を拡張できる
2台を連結することで、電源確保が難しい場所での長時間利用や、より大電力を必要とする機器への対応も可能となります。

外寸法／W320×D550×H702、質量／約62kg、セット内容／取扱説明書(保証書付き)、クイックガイド、入力用ACケーブル1本、電源／AC単相100V15A又はDC48V10A（最大）、出力／AC100V1,000W（最大）、充電時間／約5時間（AC100V充電時 25℃）、使用温度範囲／0℃～40℃（結露なきこと）、使用場所／屋内、増設用ケーブル（別売）を使用することで2台連結可能（電池容量4kWh 最大出力1,500W）
※医用電気機器に影響を及ぼす場合があります。導入検討の際は別途ご相談下さい。

非常時に必要となる救助工具類をスッキリ収納でき、普段はベンチとして使用可能。幅広いタイプをご用意しています。

レスキューベンチ（施錠タイプ２人掛け）

W：ホワイト　K：ブラック　C：ブラウン　B：ブルー　P：ピンク　M：グリーン

※張地を６種類から選定できます。

背　無	シルバー塗装	TB-20C ☐	090800400	¥259,350	¥247,000
	木目シート貼り	TB-20J ☐	090800500	¥386,715	¥368,300
背　有	シルバー塗装	TB-22C ☐	090800600	¥311,220	¥296,400
	木目シート貼り	TB-22J ☐	090800700	¥438,585	¥417,700

※3人掛け・地震感知タイプ（センサーが震度5強相当以上でロック解除）もご用意しております。
外寸法／W1,210×D560×H430（背無）・H750（背有）、総質量（内容物含む）／67kg（背無）・77.5kg（背有）、材質／本体：スチール、座面：スチール・合板・ウレタンフォーム・布、張地／耐候、防汚、伸縮、耐移行、耐アルコールレザー、木目／木目調のダイノックシート貼、セット内容／平バラシバール、テコバール、両口ハンマー、救急用品、スタンドライト×2、ヘルメット×2、多機能ラジオライト、ヘッドライト×2、救助ロープ、革手袋×2、保護メガネ×2、ホイッスル×2、マスク×2、油圧ジャッキ、アルカリ単一乾電池×4、アルカリ単四乾電池×6

介護施設

介護を求める人たちの急　増をどう受け入れるか

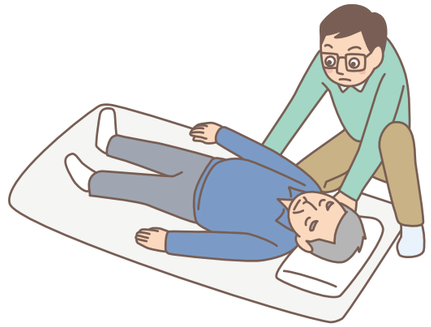
生きる希望となる場所であるために

■ 掲げたい対応方針

利用者、職員の安全確保　介護活動の維持　福祉避難所としての対応（災害時要援護者への対応）

■ 復旧は介護活動を維持しながら翌日を目標に

直下地震	都市直下地震	巨大海溝型地震
翌日	翌日	翌日



※事前確保しておきたい建物・設備の修復業者
医療関係の施設と同様、介護施設も事業を止めることなく継続することが望まれます。被災地内では建物・設備の修復に必要な業者は、奪い合いとなります。行政とも連携して修復に必要な業者を優先確保（事前に協定を締結するなど）しておく必要があります。

解説

要援護者支援と介護事業者の役割

災害時には業務の維持に加えて、「福祉避難所」の役割が期待されます。しかし、職員も被災すると、単独での対応は困難になります。要援護者への対応は、地域住民組織や行政との協力が必須です。

■ 支援者の役割分担

- 専門家による支援が必要な要援護者（有病者・重度の障害者など）は行政＋医療機関＋関係団体で対応
- 高齢者などの災害時要援護者は、地域（介護事業者＋住民）＋ボランティアで対応

■ 高齢者を初めとした災害時要援護者の支援の仕組み

地震発生～1日

地域
支援の基本は自主防災組織での安否確認（所在確認）＋安全確保となります。

2日～

地域 ＋ 介護事業者
介護事業者の職員の戦力は低下しているため地域の協力が必須です。

3日～

地域 ＋ 介護事業者 ＋ 全国からの応援
全国からの応援は行政＋社会福祉協議会などが協力して行います。

対応計画に従った備えを

求められる対応は次のようになります。介護施設においては、人的な対応力の低下をカバーできる備えが必要です。

❶入所者・職員の安全確保
❷初動対応（救出・救護、初期消火）
❸通所施設では保護者等への引き渡し
- 引き渡しができない場合は継続して保護

❹施設被災個所の応急対策
❺福祉避難所としての受け入れ準備
（低下した戦力は地域の支援を得て）
- 職員の確保
- 必要な飲食糧や物資の要請
- 介護ボランティアの要請

❻福祉避難所の運営
❼平常時への復帰

■ 介護施設の業務分析に関する注意

職員の戦力が低下する中、利用者の増加が見込まれる介護施設の業務分析の方針は下記となります。発災後は職員の戦力が30％程度に低下する前提で検討することをお勧めします。

- 事業部門
  生命にかかわる重要業務を除き、簡易対応（縮小または休止）とします。
- 管理部門
  3日間は、ケアプラン作成や経理などの業務は最低限に抑えます。

介護の現場での防災用品例

エレベーターが使えない状況でも、上層階からケガ人などをスムーズに搬送できる階段避難車。持ち運びや操作も簡単です。専用スタンドもご用意。

イーバックチェア（KOM450-J）
105500100 **¥180,600**（172,000）
外寸法／W500×D190×H1,000、質量／9kg

イーバックチェア 専用スタンド（KOM4510）
105500200 **¥39,900**（38,000）
外寸法／W280×D70×H960

上層階からケガ人などをスムーズに搬送できる階段避難車。階段の途中でも安全に停止できます。専用キャビネットもご用意。

キャリダン 非常用階段避難車
105600100 **¥176,400**（168,000）
外寸法／本体：W1,310×D426×H810、折りたたみ時寸法：W1,100×D426×H270、質量／20kg、材質／鉄

キャリダン 専用キャビネット
105600200 **¥44,100**（42,000）
外寸法／W1,150×D510×H280、材質／鉄

ひのき材使用による、やすらぎと高い剛性。
耐荷重約25tを実現し、就寝時の地震から身を守ります。

ウッド・ラック シングルサイズ（WL-SB）
105700100
¥472,500（450,000）
外寸法／W2,280×D1,180×H1,500

ウッド・ラック セミダブルサイズ（WL-WB）
105700200
¥525,000（500,000）
外寸法／W2,280×D1,380×H1,600

ウッド・ラック 介護ベッド用 シェルター（WL-BS）
105700300
¥472,500（450,000）
外寸法／W2,280×D1,380×H1,800

裏側8カ所の把手を持って、要介護者をスピーディに搬送することができます。

把手付ベッドパッド（6390）
101800500 **¥9,975**（9,500）
外寸法／W200×D100、質量／約1kg

「水を使わない」「臭わない」「お手入れ簡単」な自動ラップ式トイレ。家具調デザインでお部屋にもマッチします。

ラップポン・キュービー（CUSE0002J）
104500500 **¥279,300**（266,000）
外寸法／W560×D572×H710（座面の高さ360・380・400・420・440）、梱包箱：W640×D660×H830、質量／29.5kg、材質／本体：木製、座面：ポリウレタン・PP、電源／AC100V、出力／定格300W、最大出力／300W、消費電力／動作時300W以下、待機時15W以下、使用温度範囲／温度-20℃～60℃湿度5～95%RH(結露がない状態のとき)

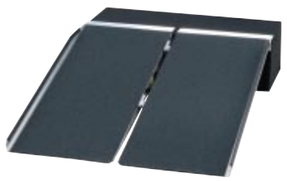
ラップポン専用消耗品はP26へ

お持ちのベッドをそのまま使用。就寝時の地震から身を守ります。

安心防災ベッド枠 A
105800100 **¥356,500**（339,523）
外寸法／W2,320×D1,550×H1,750、質量／約210kg、材質／スチール●色、サイズ等ご要望に応じます。ベッドは含まれておりません。

安心防災ベッド枠 B
105800200 **¥388,500**（370,000）
外寸法／W2,390×D1,290×H1,855、質量／約220kg、材質／スチール・木材●色、サイズ等ご要望に応じます。ベッドは含まれておりません。

段差解消用として避難所や防災倉庫などに便利。持ち手付で移動もラクラク。



スロープ（PVS090）
105900100 **¥47,250**（45,000）
外寸法／W760×D910×H40、内寸法／W745×D850、質量／6,200g、材質／アルミ

スロープ（PVS120）
105900200 **¥66,150**（63,000）
外寸法／W760×D1,220×H40、内寸法／W745×D1,160、質量／8,400g、材質／アルミ

スロープ（PVS150）
105900300 **¥76,650**（73,000）
外寸法／W760×D1,520×H40、内寸法／W745×D1,460、質量／10,600g、材質／アルミ

学校・塾・幼稚園

子供たちを支　える場に必要な備えは

ここは子供たちの笑顔が帰ってくる場所

■ 掲げたい対応方針

生徒の安全確保と安全な帰宅　**避難所運営への協力**　**教育の早期再開**

■ 復旧は落ち着きを取り戻した頃を目安に

直下地震	都市直下地震	巨大海溝型地震
1週間	1カ月	1カ月

※地震の規模が小さい場合は授業等の継続または早期再開を目指します。

※事前確保しておきたい建物・設備の修復業者

被災地内では病院や介護施設の修復が急務となります。一方、建物・設備の修復業者は、奪い合いとなります。文教施設も復旧が急がれるだけに、行政とも連携して修復に必要な業者を優先確保（事前に協定を締結するなど）しておく必要があります。

出典：阪神・淡路大震災被害写真記録
制作（株）解析技術サービス

解説

備えはこの対応計画に沿って

■ その時に生徒・児童・園児がいたら

❶生徒・児童・園児と職員の安全確保
❷初動対応（救出・救護、初期消火、点呼）
❸保護者への受け渡しまたは安全な帰宅
❹保護者が引き取りに来ない生徒・児童・園児の保護

■ 授業以外の時間であっても

❺避難施設の開設・運営への協力
❻生徒・児童・園児および保護者の安否確認と状況把握
（在宅、避難所、疎開など）
❼教職員及び家族の安否確認
❽応急教育計画
（臨時登校での心のケアなど）
❾教育再開準備
（概ね1週間を目標に）
❿教育再開

避難所の開設についての備えも

■ その時に生徒・児童・園児がいたら

❶生徒・児童・園児の安全確保、保護者への引き取りをまず優先します。
❷その間に、応急救護所、要援護者スペースなど、最低限の開放から順次避難施設の提供になることを、自主防災組織（避難所運営委員会）と取り決めておきます。

■ その時が休日・夜間だった場合

教職員や自治体職員が短時間に参集することは困難なため、自主防災会が避難所を開設します。
その際、勝手な場所取りにならないよう、事前に自主防災組織と取り決めしておく必要があります。

❶立入り禁止区域（職員室など）の設定
❷避難施設として使用できる区域（グラウンド、体育館、特別教室など）の設定
❸施設・トイレの使用ルールなど

迫る地震を事前にキャッチ、
防災行動で被害阻止！
豊富な導入実績を誇るDPASSシリーズ

緊急地震速報受信機 DPASS

①親機（本体）（SH200-J）
116000100 **¥99,750**（95,000）
※別途配信料がかかります。

②子機（SH200-J-S）
116000200 **¥17,850**（17,000）

③DPASS 拡張ユニット（SH210-J-O）
116000300 オープン価格

オプションユニット
放送設備との
接続も可能！

導入実績
全国の県庁・市役所・保育園・幼稚園・
小中学校
法人では、空港・製薬会社・石油会社・ガス会社・
警備会社・他数千箇所

教育・保育現場での防災用品例

高火力バーナーだから、災害時の煮炊きも屋外での暖房にも最適。

①防災用煮炊きバーナー（K-8）
116100100 **¥210,000**（200,000）
外寸法／W593×D380×H294、質量／16kg、材質／鋼板、セット内容／樹脂製収納ケース付き、最大出力／18.5kW、消費電力／33W、持続時間／最大19時間、連続使用時間／最大19時間

②ストレーナー付き可搬油タンク（IKT-16）
116100400 **¥23,100**（22,000）
材質／鋼板、セット内容／樹脂製収納ケース付き

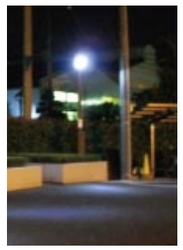
③DC-ACインバーター（DC-ACインバーター）
116100300 **¥6,825**（6,500）
材質／ABS樹脂

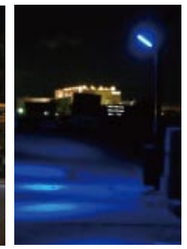
④暖房用熱交換器（IKR-19）
116100200 **¥65,835**（62,700）

軽くて環境にも優しい、パルプモールド製食器セット。

エコロジー食器セット
110303700 **¥18,900**（18,000）
外寸法／W376×D326×H350、材質／パルプモールド、セット内容／丸どんぶり（小）×100、角どんぶり×100、プレート×100、スプーン×100、フォーク×100、割り箸×100

新世代太陽電池のみで長時間点灯する
高性能LED照明。軽量のアルミ素材を使用し、
施工コストを低減できます。





ソーラーLED照明灯たいようくん
116200100 オープン価格
外寸法／完成品：W120×D120×H3,890、総質量／125kg、材質／アルミ材●電源／太陽電池：87W、出力／定格5mA、最大出力／5.02A、使用電球／150球LED、持続時間／無日照保証：7日間、連続使用時間／無日照保証：7日間、連続待受時間／14時間/1日、発光時間／自動点灯・自動消灯、発光色／白色　※別途設置工事が必要となります。ご相談ください。

火災から頭を保護する「ずきん」と
「ヘルメット」を合体しました。

タタメットズキン（TTMT-Z）
116300100 **¥3,990**（3,800）
外寸法／立体時（ヘルメット本体）：W約240×D約285×H約135、収納時（ずきんを含む）：W約325×D約45×H約180、質量／約415g、材質／ヘルメット：ポリプロピレン樹脂（PP）、ずきん側地：防炎布

非常時に、すばやくかぶって
頭部を保護。

①学童用防災頭巾（7110）
111800600 **¥3,643**（3,470）
外寸法／W280×D450、質量／0.33kg

②学童用防災頭巾カバー（ブルー・ピンク）（7111・7114）
111800700 **¥945**（900）
外寸法／W335×D310、質量／0.06kg

③学童用防災頭巾カバー（イエロー・グリーン）（7112・7113）
111800800 **¥840**（800）
外寸法／W335×D310、質量／0.06kg

CS防災頭巾（大人用）（7124）
111800900 **¥4,095**（3,900）
外寸法／W270×D570、質量／0.26kg

CS防災頭巾（小人用）（7125）
111801000 **¥3,832**（3,650）
外寸法／W270×D420、質量／0.21kg

1個で8畳分を環境除菌、
72個で約18教室分に対応
できます。

inf-non#201
置き型ゲルタイプ（72個入）
111000200 **¥136,080**（129,600）
外寸法／プラスチック：W70×D60×H60、質量／100g

オフィス　デスクの近くに備えたい初動　対応と帰宅用の防災用品

早期業務再開のためにも無事に帰宅できる備えを

■ 掲げたい対応方針

人命第一　経営資源の保全　社員の安全な帰宅　地域の復旧に合わせた早期の再開

■ 復旧はBCP（事業継続計画）に基づいて

直下地震	都市直下地震	巨大海溝型地震
1週間	1カ月	1カ月

出典：1995.1.17 阪神大震災 著作権フリー記録写真集

屋外避難か、屋内残留か？

あわてて外へ出るのは間違いです。都市部のオフィスでは、建物の耐震性が確保されるならば、屋内残留が原則です。外に出てもオープンスペースがなく、車道は渋滞でかつ緊急車両が走行します。また歩道は、余震での窓ガラスや看板等の落下物などで危険です。

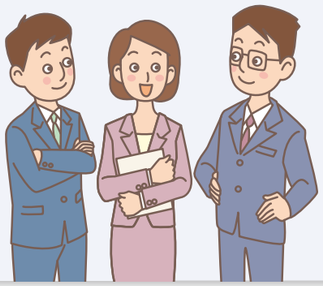
解説

所在地に合わせ備えも判断

それぞれの事業所で、想定される被害に合わせ、以下のような対応計画に基づく防災用品を備える必要もあります。

❶社員・来訪者の安全確保
❷初動対応（救出・救護、初期消火、点呼）
❸災害対策本部の立上げ
❹施設・設備の被害調査と応急措置
❺業務停止と経営資源の保全
❻社員の帰宅判断・帰宅指示
- 都心部と郊外では判断が異なります
- 残留者への支援

❼業務再開準備
❽被災社員の支援
❾業務再開



都市直下型地震での業務継続計画例

都心に本社があり、地震時でも業務を停止できない事業の場合は下記のような計画を持つ必要があります。

業務の継続
- 被災地域外…本来業務の継続
- 被災地域内…都内物件・店舗の被害調査

被害想定（東京湾北部地震）
- 都心の本社は1ヶ月以上ビル機能が停止する。
- エレベーターが使用できない
- 交通機関の運行停止で社員の出勤も不可能

対策・対応計画・訓練
- 代替事務所の設置
- 情報システムのバックアップ
- 全国からの応援（被害調査員）の受け入れ
- 業務の手作業化（情報システムの停止に備えて）
- 訓練

全国に事業所がある場合、被災したときの復旧計画だけでなく、被災地の事業所を支援する計画を持つべきでしょう。

オフィスでの防災用品例

非常時の閉じ込め・生き埋め対策に効果的。脱出や救助活動に使う救助工具セットを揃えました。

レスキューキャビネット（通常タイプ）
シャンパンゴールド（DRK-RC10CG）
120801100 **¥246,750**（235,000）
ホワイト（DRK-RC10W）
120801000 **¥246,750**（235,000）
外寸法／W565×D305×H1,417、総質量／44.4kg（内容物含む）、材質／スチール、セット内容／平バラシバール、テコバール、両口ハンマー、救急用品、スタンドライト×2、ヘルメット×2、多機能ラジオライト、ヘッドライト×2、救助ロープ、革手袋×2、保護メガネ×2、ホイッスル×2、マスク×2、油圧ジャッキ、アルカリ単一乾電池×4、アルカリ単四乾電池×6
※地震感知タイプもご用意しております。

底板 シャンパンゴールド
（DRK-RC19CG）
120801300 **¥15,750**（15,000）
底板 ホワイト（DRK-RC19W）
120801200 **¥15,750**（15,000）
外寸法／W420×D760×t5、質量／5.8kg、材質／スチール●レスキューキャビネット専用

交換用粘着パッドセット
（DRK-CNP5）
120801400 **¥525**（500）
外寸法／W200×D40×t1.5、セット内容／交換用粘着パッド×5枚

地震時にガラスが割れても破片が飛び散る事がなく安全な引戸書庫。

引違い書庫の中には
「安心サバイバル3-DX」なら45個、「デスクイン・スリー」なら24個、「あったかご飯セット」なら15個入ります。

飛散防止対応 引戸書庫（ガラス ベース付）
（RG45-10SG＋RG45-BB）
126400100 **¥81,480**（77,600）
外寸法／W900×D450×H1,110、総質量／約39kg、材質／スチール製、セット内容／棚板×2、棚ツメ×8、ベース ※飛散防止フィルム仕様

1人に1個、被災時に最低限必要な備品を机の中に常備できます。

備蓄セットデスクイン・スリー（DRK-ND3）
120801500 **¥2,940**（2,800）
外寸法／W105×D317×H260、材質／ダンボール、セット内容／リッツ保存缶（3食分/缶）、保存水500ml×3、非常用トイレ×3

滞在、避難、帰宅のためのコンパクトキット。

安心サバイバル3-DX（101-006-03）
126500200 **¥6,300**（6,000）
外寸法／W215×D75×H180、セット内容／救難食料（デイトレックスDX2400F）、非常用保温具（エマージェンシーブランケット）、防護マスク（N95規格）、非常用飲料水500ml、圧縮タオル＆軍手、キズバンド、ナップサック、ハンディポンチョ、エマージェンシーホイッスル、防災ポケットマニュアル、携帯トイレ（ポケットイレ2）、セーフティーライト

普段の食生活に近い備蓄用食品です。

あったかご飯セット（9食入）
（101-002-00）
126500100 **¥7,980**（7600）
外寸法／W315×D170×H190、セット内容／アルファ米（五目ごはん×2、梅わかめご飯×2、わかめご飯×2、炊込おこわ×1、山菜おこわ×1、赤飯×1）、非危険物固形燃料デュアルヒート×3、デュアルヒート着火セット×1、ミネラルウォーター1.5L×1

2〜3日分（2,400kcal）を12枚の個別包装に。水なしでも喉が乾きにくく、すぐ食べられます。

デイトレックスDX 2400F（12枚入）
（102-642-00）
126500300 **¥1,575**（1,500）
外寸法／W90×D65×H75、カロリー（1枚あたり）／200ｋcal、賞味期限／製造日から5年間、製造元／米国DATREX社製

工場

操業の早期回復につながる備えを

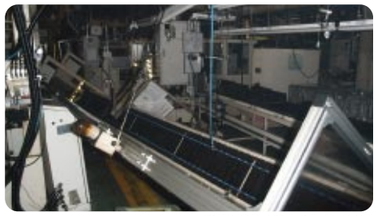
復旧を早めるのは人命第一の予防（被害抑止）対策

■ 掲げたい対応方針

人命第一 | 経営資源の保全 | 社員・従業員の安全な帰宅 | 地域の復旧に合わせた早期の再開（地域の復旧なしに業務の再開はない）

■ 致命的な被害を出さないことで早期回復が可能に

直下地震	都市直下地震	巨大海溝型地震
1週間	1カ月	1カ月


被害後の工場内製造ラインの様子

製造業の初動・復旧作業の日程の事例（致命的な被害がない場合）

	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目
初動本部	緊急対応	被災社員支援		後方支援			
復旧本部		復旧準備		復旧作業			業務再開
		被害調査	復旧計画	機材点検	前工程点検	生産点検	

※なお、実際の目標復旧時間は、被害の大きさやライフライン・物流の復旧などを勘案して再設定します。

屋外避難か、屋内残留か？

郊外の工場などでは屋外避難を行うことが一般的です。建物内は設備の転倒や部品の落下など混乱しており、余震の恐怖もあり、建物内にとどまることは難しいと言えます。

解説

事例に見る備えの成果

新潟中越沖地震で被害を受けた株式会社リケンの事例は、製造業に多くの教訓を示しています。

大きな被害を出しながらも、建屋の耐震補強の自助努力と勤務時間外発災の幸運、全国からの支援で、復旧を成しとげました。

➡ **まずは人命第一の対策を行った結果です。**

全国の自動車生産が停止しましたが、休日振替などで年間生産量は確保されました。

➡ **直下地震での製造業の目標復旧時間は1週間と想定できます。**

地域と企業が協働し復旧が行われました（地域の復旧が業務の再開を早めました）。

➡ **地域の復旧なしに業務の再開はありえません。**

製造業の対応計画例

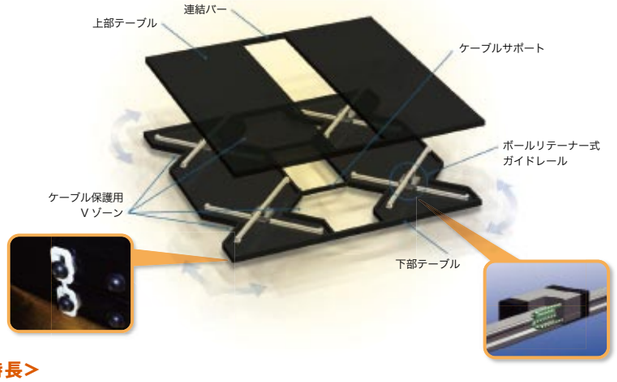
❶従業員の安全確保
❷初動対応（救出・救護、初期消火、点呼）
❸二次災害防止
❹災害対策本部の立上げ
❺社員の帰宅判断
❻施設・設備の被害調査と応急措置
❼操業停止期間の決定と経営資源の保全
❽復旧計画の立案
❾社員・家族の安否確認
❿操業再開準備
- 地域の復旧
- 施設の復旧
- 物流の確保
- 調達の確保
- 関連会社
- 仕入先の復旧支援
- 被災社員の支援

⓫操業再開

工場での防災用品例

既設の場所でも自由に対応できるコンパクトな免震装置

SD-5 typeⅡは床設置部の下部テーブルと機器搭載部の上部テーブルで構成され、内部構造はX,Y方向それぞれに回転が生じないよう低摩擦のボールリテーナー式ガイドレールを使用し、すべりを生じさせることで加速度を低減させます。ボールリテーナー式ガイドレールは上方向の力が生じても浮き上がらず、ブロックとガイドレールの一体型構造により、震度7クラスの大地震が来てもベアリングの飛び出しがなく、レールから外れることがありません。また、ガイドレールに多少の傾斜を設けており、並列に取り付けられたスプリングが適切な復元力を与えることで過大な変形を抑え、現位置へ復帰させます。



＜特長＞

ボールリテーナー式ガイドレールにより、下記のような免震効果が得られます。
- 摩擦抵抗が低く、スムーズな減衰を実現
- 本体のねじれを防止
- 本体の浮き上がりを防止
- 総厚わずか85mm

＜オプション品＞

品名：トリガーピース

＜仕様＞

搭載総質量1t未満で、4個取付けた場合
- せん断抵抗値：約30～40kgf程度

免震装置

（SD52-1060）
031500100 **¥525,000**（500,000）
外寸法／W1,000×D1,000×H85、質量／90kg

（SD52-1160）
031500200 **¥535,500**（510,000）
外寸法／W1,000×D1,100×H85、質量／96kg

（SD52-1260）
031500300 **¥546,000**（520,000）
外寸法／W1,000×D1,190×H85、質量／105kg

【共通】材質／本体：SS400、色／黒塗装、セット内容／本体×2ユニット、連結バー×4本、ケーブルサポート×1セット、エリアテープ×1本、上面ゴム×4枚、ワイヤー×1セット、レンチ（M8、M5用）各1本

他のサイズもございます。営業担当にお問合せ下さい。

衛星回線を使った緊急地震速報システム機器です。地震の激しい揺れの到達前に、構内放送や設備制御ができます。

衛星回線を利用した緊急地震速報受信機

131600200
※個別にお見積りいたします。

受信機 KB-2000U

スカパー JSAT 株式会社の提供する「SafetyBIRD」※（緊急地震速報衛星配信サービス）専用受信機です。

緊急地震速報受信機 SB-2200

緊急地震速報 暗号解除・接点制御端末です。条件に応じた接点出力で機器制御が可能（18 点）。また表示ソフトウェア等へ電文を配信します。

表示ソフト KS-2000H

地震情報の P 波 /S 波の広がりをリアルタイムで表示します。
255 地点まで位置情報の登録が可能で、地点ごとの予測震度を表示します。

※「SafetyBIRD」サービスの利用契約が別途必要です。

災害時に必要なものを安全・確実にストック。3種類のサイズから選べます

フジストッカーFS型（アルミ製）（FS30型）
053600100 **¥1,260,000**（1,200,000）
外寸法／W3,000×D2,400×H2,370、内寸法／W2,896×D2,296×H2,171

フジストッカーFS型（アルミ製）（FS40型）
053600200 **¥1,404,900**（1,338,000）
外寸法／W4,000×D2,400×H2,370、内寸法／W3,896×D2,296×H2,171

フジストッカーFS型（アルミ製）（FS60型）
053600300 **¥1,638,000**（1,560,000）
外寸法／W6,000×D2,400×H2,370、内寸法／W5,896×D2,296×H2,171

【共通】材質／外装：アルミニウム、フレーム：鋼材

ホテル・旅館・店舗・レジャー施設

お客様を安全に避難させる

地域の要望に応える備えも企業姿勢のひとつ

■ 掲げたい対応方針

人命第一　**宿泊者（帰宅困難者）の支援**　**地域貢献としての早期再開**

出典：1995.1.17阪神大震災 著作権フリー記念写真集

■ お客様の安全を第一に、早期再開を目標に

宿泊施設　宿泊客が帰宅できるまで保護するほか、福祉避難所としての要請に応える必要があります（妊産婦や乳児向け福祉避難所として地域と協定しているホテル組合もあります）。

店舗　近隣の方々が買い求める日用品や食料の提供のほか、帰宅者への支援が求められます。

レジャー施設　地域への入浴施設の開放等、臨時再開も必要になります。

	直下地震	都市直下地震	巨大海溝型地震
宿泊施設	継続（縮小）	継続（縮小）	継続（縮小）
店舗	翌日（縮小）	3日～1週間（縮小）	3日～1週間（縮小）
レジャー施設	1週間	1カ月	1カ月

解説

なにを備えるべきかが見える事例

■ ホテル・旅館　阪神・淡路大震災での高層ホテルの報告

- 全ての部屋が足の踏み場もないほど散乱
- エレベーターは停止
- 火災は発生しなかったが、配管の損傷により消火設備は機能停止
- 余震が継続
- 二度と部屋に戻れないことを伝えたうえで1階ロビーに避難

着の身着のままの多くの宿泊客にロビーで提供できる備えを検討する必要があります。

■ 店舗　阪神・淡路大震災における販売商品の動向変化

被害には、冷蔵施設の停止、コンピュータシステムのダウン、物流（物流センター、交通網）の機能停止による商品不足が報告されています。縮小再開の備えのヒントになります。
なお、阪神・淡路大震災の発生直後は主食や飲料水など食に係る需要が高まりました。また一定の時期をすぎると洗濯用品や肌着など衣類や住関連などの生活安定に必要な商品が求められました。こうした地震後の時間経過に伴う商品への顧客需要の動向も、備えの参考になります。

縮小再開を前提とした対応計画例

■ ホテル・旅館

❶宿泊客・来館客・従業員の安全確保
❷初動対応（救出・救護、初期消火、点呼）
❸災害対策本部の立上げ
❹施設・設備の被害調査と応急措置
❺宿泊客（帰宅者、帰宅困難者）の支援
❻営業の一旦停止と経営資源の保全
❼業務再開準備
- 業務再開計画
- 施設の修復
- 従業員等の確保
- 協力業者の確保

❽被災社員の支援　❾縮小しての業務再開
❿本格営業再開

■ 店舗

❶顧客（利用者）・従業員の安全確保
❷初動対応（救出・救護、初期消火、点呼）
❸業務の一旦停止と経営資源の保全
❹施設の被害調査と応急措置
❺臨時営業再開準備
- 要員の確保
- 商品の手配

❻臨時営業再開（縮小して）
❼被災社員の支援　❽本格営業再開

ホテル・旅館・店舗・レジャー施設での防災用品例

スマートなボディに、非常時に必要な多機能を搭載。
使用場所を選ばない4電源タイプで安心。

スターリングターボ（6000）
063700100 **¥7,350**（7,000）
外寸法／本体：W66×D66×H230、質量／340g、セット内容／本体・ストラップ・携帯電話充電用コネクター3種・接続ケーブル、電源／単4乾電池x3個（別売）・手巻きダイナモハンドル・太陽電池、仕様／LEDライト、AM/FMラジオ、スリム型蛍光灯、携帯電話充電、サイレン

乾電池不要のダイナモ式。ラジオ、ライト、携帯電話充電器の1台3役。

2LEDダイナモラジオライト（ADL-022）
062100300 **¥2,940**（2,800）
外寸法／本体：W60×D96×H29、携帯電話充電用コード：長さ約1.8m、質量／130g、材質／本体・発電用ハンドル：PC樹脂（シルバーメタリック塗装仕上げ）、レンズ：アクリル樹脂、セット内容／本体、携帯電話充電コード、携帯電話充電プラグ2種、電源／Ni-MH電池、使用電球／白色LED2個

ポリエステル製の白スリッパ。
軽くて持ち運びに便利です。

使い捨て スリッパ（200足入）（3610）
146600100 **¥21,000**（20,000）
外寸法／W105×D278×H10、質量／55g、出荷単位／200、材質／生地：ポリエステル、中材：ウレタン、底：EVA

煙から身を守り、目を開けたまま避難できます。歩いて約5分間の呼吸が可能。

煙フード（7271）
041800400
¥577（550）
外寸法／本体：900×500、収納時：90×130×5

周囲を汚さずクリーンに消火。
エアゾール式の簡易消火器具。

消棒 miny（YPS-002）
142400300 **¥7,140**（6,800）
外寸法／φ55×長さ200、総質量／450g、材質／ABS・鉄、色／白・黒●放射時間／約12秒、放射距離／1.5m、薬剤量／0.062kg、消費期限／5年、対応火災／電気器具・クッション・エンジンルーム

お酢と食品原料だけでつくられた人に優しい消火薬剤を採用。
安心して使用できます。

セーフミスト（SKV-3A）
142200500 **¥22,050**（21,000）
外寸法／W200×D136×H530×φ127、総質量／約5,600g、材質／スチール（管胴）、放射時間／30秒（20℃）、放射距離／6～7m（20℃）、薬剤量／3.0リットル、消費期限／8年（耐用年数）、対応火災／A-1（普通火災）・B-1（油火災）・C（電気火災）※消火器リサイクルシール料金は別途になります。

火元に投げ込むだけで簡単に消火できる初期消火器具。

投げ消すサット119エコ（ショルダー 12個入）
（4562143692123）
042300100 **¥71,757**（68,340）
外寸法／ナイロン製保護カバー：W110×D100×H230、消火薬剤アンプル：H184×φ64、質量／625g、材質／アンプル：硬質塩化ビニール、セット内容／本体、本体用専用ショルダー保護カバー、火災見舞金受領資格申込書●有効期限5年、日本消防検定協会性能鑑定 鑑特第232号

投げ消すサット119エコ（壁掛タイプ 12個入）
（4562143692116）
042300200 **¥71,757**（68,340）
外寸法／ABS製ホルダーカバー：W720×D740×H205、消火薬剤アンプル：H184×φ64、質量／625g、材質／アンプル：硬質塩化ビニール、セット内容／本体、本体用専用壁掛けホルダーカバー、火災見舞金受領資格申込書●有効期限5年、日本消防検定協会性能鑑定 鑑特第232号

住宅・マンション

無事だった！　備えはその後を支える役割を考えて

復旧を早めるのは予防（被害抑止）対策での備え

■ 掲げたい対応方針

各世帯がまず自分の家族を守れるようにする（自助）

地域を守る（地域防災活動への参加率を高める＝共助）

早期の生活再建

※マンションは建物への被害が軽微のケースが多く、避難所に行かなくて済むことを方針に掲げて、その備えをすることが必要になります。

■ 目標は住み続けられること

直下地震	都市直下地震	巨大海溝型地震
継続	継続	継続

※地震だ！避難だ！は誤りです。水害や土砂災害では早期避難が基本ですが、地震では避難するのではなく、救出・救護や初期消火を真っ先に行わなければなりません。そのための備えも重要です。なお、避難所は家を失った方の仮住まいです。避難所に行かないで済むことが地震防災です。

出典：1995.1.17阪神大震災 著作権フリー記録写真集

解説

避難所を当てにした備えは誤りに

■ 避難所に行く方とは？

家の被害が大きい方／避難所で応急生活

- サポートの主体は地域住民
- 自宅の修復後は帰宅となります
- 自宅の被害が大きい場合は仮設住宅へ

要援護者／自宅では生活が困難な方

- 避難所の要援護者スペース、または福祉避難所
- サポートの主体は地域住民

■ 在宅被災者／自宅は大丈夫だがライフラインが停止したり、飲食糧がない方

- 在宅のままで、町会を通じて飲食糧、生活物資の支援を受けます

■ 飲食糧、生活物資の支援の仕組み

ニーズの把握

- 町会が避難者、在宅被災者のニーズを把握
- 避難所（小学校区）単位でニーズを集計
- 市が全避難所（小学校区）単位のニーズを集計し、配分計画を策定

配布

- 市から避難所（小学校区）に配送
- 避難所にて町会単位に配分
- 町会が避難者、在宅被災者に配布
- なお市からの広報誌などの情報も同様に、市 ➡ 避難施設 ➡ 町会 ➡ 住民の流れで配布

生活の維持を前提とした対応計画例

■ マンションの場合

❶自身・家族の安全確保

❷マンション本部の立上げ

- 救出・救護、初期消火
- 住民の安否確認
- 危険個所の応急措置
- 近隣住民（町会）との連携
- 応急生活準備
- 共同炊事
- 避難所からの飲食糧の調達
- エレベーター停止に伴う高齢者対策
- 仮設トイレ対策
- ゴミ対策

❸被災個所の修復

❹本格修復

■ 住宅の場合

❶自身・家族の安全確保

❷地域の初動対応への参加

- 救出・救護、初期消火
- 住民の安否確認と要援護者支援
- 避難施設運営

❸住宅の応急修復

- 被害が大きく、居住できない場合は避難所へ

❹住宅の本格的修復

住宅・マンションでの防災用品例

非常時の閉じ込めによって乗客がパニックに陥らないためのアイテムを揃えました。

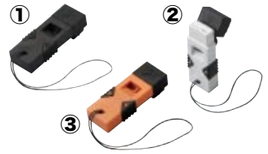
エレベーター用防災キャビネット

①Lタイプ（DRK-EB10CG）
150801600 **¥153,300**（146,000）
外寸法／W280×D141×H1,093、総質量／10.5kg（内容物含む）

②Sタイプ（DRK-EB11CG）
150801700 **¥153,300**（146,000）
外寸法／W321×D164×H699、総質量／9.3kg（内容物含む）●高さが低いため、手すり付エレベータにも対応可能です。
【共通】材質／スチール、セット内容／多機能ラジオライト、非常用食糧×10、エマージェンシーブランケット×2、救急用品、非常用飲料水50ml×10、簡易トイレ（大）×3、簡易トイレ（小）×3、ホイッスル×1、セーフティライト×2

底板（L・Sタイプ共用）（DRK-EB19CG）
150801800 **¥12,600**（12,000）
外寸法／W480×D280×t5、質量／2.5kg、材質／スチール●エレベーター用防災キャビネット専用

聞きとりやすい2種類の音を同時に出すことができる救助笛。



防災用救助笛ツインウェーブ

①黒（DRK-WS1D）
150801900 **¥525**（500）

②白（DRK-WS1W）
150802000 **¥525**（500）

③オレンジ（DRK-WS1YR）
150802100 **¥525**（500）
【共通】外寸法／W52×D19×H16、材質／本体：ABS、キャップ：エラストマー

水、カンパン、救急セットから固形燃料まで、非常持出袋にパッケージ。いざという時、すぐに持ち出せます。

帰宅困難者用セット
060302200 **¥12,600**（12,000）
外寸法／W400×D405×H220、質量／約3.04kg、セット内容／非常持出袋、保存用飲料水500ml×2本、缶入りカンパン110g×2缶、防塵マスク、滑り止め付き軍手、懐中電灯（電池付）、救急アルミックシート、救急セットC、雨合羽、携帯用ラジオ（電池別）、固形燃料

非常持出21点セット
060302100 **¥8,400**（8,000）
外寸法／W370×D210×H210、質量／約2.56kg、セット内容／非常持出袋、飲料水運搬パック、ハサミ、缶入りカンパン110g×2缶、ピンセット、保存用飲料水500ml、懐中電灯（電池付）、救急絆創膏、ローソク、マッチ、ガーゼ、三角巾、滑り止め付き軍手、脱脂綿、タオル、包帯×2個、ポリ袋10枚、ロープ5m、ティッシュ×2、レジャーシート、缶きり

非常持出7点セット
060302000 **¥5,250**（5,000）
外寸法／W470×D350×H200、質量／約1.18kg、セット内容／非常持出袋、保存用飲料水500ml、缶入りソフトパン、防塵マスク、滑り止め付き軍手、懐中電灯（電池付）、救急アルミックシート

非常持出品をまとめてパッケージ。

レスキューセット
150303800 **¥6,825**（6,500）
外寸法／W270×D140×H200、質量／約1.34kg、セット内容／ポーチ、保存用飲料水500ml、缶入りソフトパン、サイレン付きAM・FMラジオライト、単4電池×4本、スペースブランケット、救急絆創膏、包帯、ガーゼ、防塵マスク、滑り止め付き軍手、三角巾

普段はインテリアとして使い、非常時は即座に防災用品が取り出せる収納庫となります。

インテリア防災収納庫 ミラータイプ
156700100（タナハーティン）**¥47,250**（45,000）
外寸法／壁内部：W205×D75×H280×（D95タイプ有り）、壁外部：W214×D15×H304、材質／スチール、セット内容／防災ネットショルダー、懐中電灯、小型消火器、防炎フード、ホイッスル、鈴
※別途設置工事が必要となります。ご相談ください。

火災の煙や熱を素早くキャッチして、警報で知らせます。

住宅用火災報知機 ブザータイプ 煙式（SS-2LP-10HCB）
156800100 **¥2,980**（2,838）
火災感知方式／煙式、警報音／ブザースイープ音、音圧／90dB/m（定格電圧時）、電源／リチウム電池内蔵

住宅用火災報知機 ブザータイプ 熱式（SS-FH-10HCB）
156800200 **¥2,980**（2,838）
火災感知方式／熱式、警報音／ブザースイープ音、音圧／90dB/m（定格電圧時）、電源／リチウム電池内蔵

住宅用火災報知機 新無線連動タイプ 煙式（SS-2LR）
156800300 **¥8,980**（8,552）
火災感知方式／煙式、警報音／音声、音圧／90dB/m（定格電圧時）、電源／リチウム電池内蔵

住宅用火災報知機 新無線連動タイプ 熱式（SS-FK）
156800400 **¥8,980**（8,552）
火災感知方式／熱式、警報音／音声、音圧／90dB/m（定格電圧時）、電源／リチウム電池内蔵

リーダーシップを発揮せよ!

ポイントはここ ①人材教育 ②マニュアル策定 この2つで防災力アップ

災害に強い人材・組織作り

人材と組織力の育成には、啓発・訓練計画が不可欠。継続的に下記の①～④を実施します。

実施するもの

①講習会

②災害図上演習(考える訓練)

③個別実動訓練
(消火訓練、救出・救護訓練、屋外避難訓練など)

④総合訓練(災害対策本部運営訓練など)

マニュアルの整備と更新

災害発生時の各組織の具体的な対応(いつ、だれが、何をするか)を定めるものがマニュアルです。下記を目的として作成します。

①課題の洗い出しと対応策の検討

②検討結果の文書化と社内への周知

③対応検討を通じた人材育成
(検討プロセス〈考えること〉が人材育成そのもの)

④後任者等へのノウハウの継承(災害対応の学習)

※マニュアルは自らが作成することが大切です。

解説

災害図上演習が人材育成に有効

災害図上演習とは、地図や敷地図、建物平面図などを囲み、災害時に起きることを図面に書き込み、課題の把握や必要な対策・対応を参加者全員で考える演習です。参加者全員が防災意識を共有でき、連携プレイが可能になります。防災は関連部署だけのものという組織の縦割り構造を打破することもできます。

病院での図上演習(テーマ:重傷者の受け入れ)

災害図上演習でのテーマ

❶地域全体の被害
- ライフライン、道路、交通機関など
- 関係会社、社員・家族など

❷近隣の被害
- 住宅地、道路など

❸施設(会社・工場・店舗など)の被害

❹予防(被害抑止)対策
❺初動・緊急対応
❻復旧対応

チェックリストでマニュアルを補完

突発的に襲ってくる災害の発生直後に、マニュアルを引っ張り出して読んでいる時間はありません。初動対応に関しては、担当部署ごとにチェックリスト化しておくとよいでしょう。また、訓練などを通して「見直し」「改善」をすべきです。

本部長のチェックリストサンプル

	本部長行動手順	判断ポイント
1. 本部参集	① 初動体制開始確認 ② 基本方針徹底	□ 本部・各事業所が活動できる体制か □ 人命・安全最優先、救援・救護活動専念
2. 速報評価・展開	(1)速報の評価 ① 地震の規模・震度分布 ② 地域の被害規模の推定 ③ 全社被災速報 (2)情報の指示・展開 ① 各事業所への指示・展開	□ 広域地震／局地的地震か □ 地域被害は大規模／限定的か □ 社内の人的・建物被害規模の把握 □ 全社での災害規模の共通認識化
3. 被災詳細評価・対応指示	(1)情報の評価 ① 余震の影響評価 ② 全社・グループ会社被災詳細 ③ 地域・社会インフラ被災詳細 (2)情報の指示・展開 ① 応援指示・展開	□ 余震情報の有無は □ 火災・人的・物的被害の程度は □ 地域・社会インフラ被災が甚大か □ 事業所間の応援は必要か、できる状況か
4. 業務継続／停止判断	① 生産部門等との共通認識 ② 国・都の被害認識・対応方針評価 ③ 業務継続／停止、全社一斉／個別	□ 操業できるか(工場／仕入先／物流) □ 国・都の対応方針は □ 業務継続は地域の消火・救援救護の妨げか
5. 業務継続／停止・帰宅指示	① 業務停止期間判断 ② 各事務所・社内へ指示・展開 ③ 対外公表の必要性判断・指示	□ 業務停止は当面何日で考えるか □ 社内・関係会社への一斉展開準備はOKか □ 対外公表が必要か、ストーリーは明確か(当社事業継続より地域の救援活動優先)
6. 初動活動確認・指示	① 被害状況詳細確認 ② 帰宅状況・帰宅困難者数把握 ③ 初動体制・要員の確認 ④ 応援要員・資材調達指示 ⑤ 外部問合せ・対外公表方針判断 ⑥ 代替本部移動判断	□ 被害拡大／被害沈静化か □ 安全に帰宅か／帰宅困難者が多数か □ 体制が維持できているか、要員不足か □ 関係会社等への応援要請が必要か □ 対外公表の要否、公表内容は妥当か □ 代替本部への移行が必要か

ITを利用した予防と対応の備え

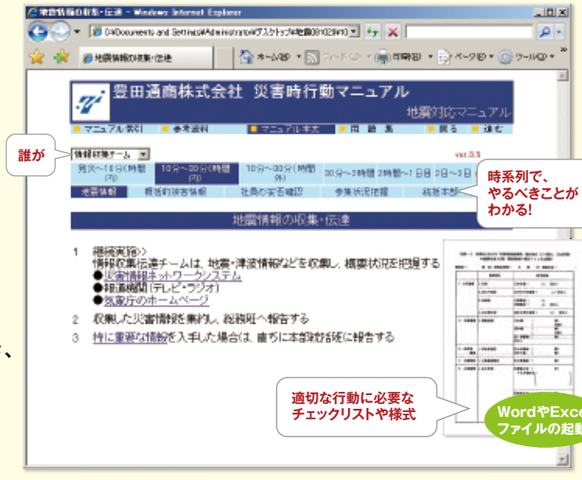
電子マニュアル自動作成システム e-ManG(イーマンジー) 166900100

¥735,000(700,000) ※マニュアル作成講習会講師2名の派遣料を含みます。

阪神・淡路大震災の経験から生まれた
電子マニュアル自動作成システム

<主な特長>

- Excelひとつで簡単に、HTML形式の電子マニュアルが作成できます。
- そのままインターネットやイントラネットで公開できます。
- 「誰が」「いつ」「何を」「どのように」が明確になります。
- 「担当」を選ぶと、その担当者だけの電子マニュアルを表示します。
- とるべき行動を、優先順位をもって表示します。
- 必要な場面で、必要な情報(対応のコツやノウハウ、チェックリスト、報告様式、名簿資料など)をポップアップ表示します。
- 特定のホームページ(URL)や電子メール(複数アドレス)が設定でき、クリック一つで表示します。
- 写真、図表、動画の設定が簡単。
  具体的で分かりやすいマニュアルが作成できます。
- 面倒なメンテナンスも簡単。マニュアルの陳腐化を防ぎます。



<導入実績>

西日本電信電話株式会社 静岡支店、株式会社中電シーティーアイ、静岡県、神戸市、四日市市、清須市、岐阜市、大田区、国土交通省 長崎空港事務所、独立行政法人 国立病院機構災害医療センター、その他

主な動作環境

■必要なソフトウェア:Microsoft Excel Version2007～2000 for Windows
■対応ブラウザ:Internet Explorer 5.0以上／Netscape Navigator 5.0以上／Firefox3.6以上／Google Chrome7以上

実効性を高める防災イベント・防災用品例

イザ!カエルキャラバン! MESSAGE FROM 1995 AT KOBE

167000100 ※個別にお見積りいたします。

家族連れで賑わう新しいカタチの
防災イベントが全国で開催中!

美術家・藤浩志氏が独自に開発した、おもちゃの物々交換「かえっこバザール」のシステムと、ゲーム感覚で楽しみながら防災の知恵やワザを学べる「防災訓練」を組み合わせたプログラムです。
(総合プロデュース:NPO法人プラス・アーツ)

イザ!カエルキャラバン!
in ガスの科学館
(東京,2007～)
参加者4,619名/日など

イザ!カエルワールド!
(神戸,2010)
参加者8,000名

内閣府防災フェア2010
(東京,2010)
参加者約200名

イザ!カエルキャラバン!in
ジョグジャカルタ
(インドネシア,2008～)
参加者約200名

繰り返し使える訓練用消火器。

(ST-10A型)
訓練用消火器 クンレンダー
162200600 **¥16,800**(16,000)
外寸法／W200×D136×H530×φ127、総質量／約5,700g(水充填時)、材質／スチール(管胴)、放射時間／35(於8.0×10⁻¹MPa)、放射距離／6～8m(於8.0×10⁻¹MPa)、薬剤量／3.0リットル(充填量)

INDEX 50音インデックス

あ行

アイマット P.20
あったかご飯セット（9食入） P.36
アルファ米（50食入） 梅がゆ P.27
アルファ米（50食入） 山菜おこわ P.27
アルファ米（50食入） 白がゆ P.27
アルファ米（50食入） 白飯 P.27
アルファ米（50食入） 赤飯 P.27
アルファ米（50食入） 炊込みおこわ P.27
アルファ米（50食入） わかめごはん P.27
アルファ米 炊き出しセット（50食分） 山菜おこわ P.27
アルファ米 炊き出しセット（50食分） 白飯 P.27
アルファ米 炊き出しセット（50食分） 赤飯 P.27
アルファ米 炊き出しセット（50食分） わかめごはん P.27
安心サバイバル3-DX P.36
安心防災ベッド枠 A・B P.32
イーバックチェア P.32
イーバックチェア 専用スタンド P.32
一斉連絡・安否確認システム P.17
いのちの水 1.5Lペットボトル（8本入） P.28
いのちの水 2.0Lペットボトル（6本入） P.28
いのちの水 500mlアルミボトル（24本入） P.28
いのちの水 500mlペットボトル（20本入） P.28
いわし蒲焼（ちょうした）（60缶入） P.28
インテリア防災収納庫 ミラータイプ（タナハーティン） P.42
インフルエンザ看護 1DAYキット P.10
ウォーターゲート FL-3505（高さ350mm） P. 8
ウォーターゲート FL-5005（高さ500mm） P. 8
ウォーターゲート FL-6505（高さ650mm） P. 8
ウッド・ラック 介護ベッド用シェルター P.32
ウッド・ラック シングルサイズ・セミダブルサイズ P.32
衛星回線を利用した緊急地震速報受信機 P.38
エクストレッチャー P.20
エコロジー食器セット P.34
エレベーター用防災キャビネット Lタイプ・Sタイプ P.42
おすすめ機能ガラスフィルム 飛散防止＋シィアー P.14
おすすめ機能ガラスフィルム 飛散防止＋省エネ P.14
おすすめ機能ガラスフィルム 飛散防止＋低虹彩 P.14
折込ノコギリ P.18

か行

カエルキャラバン！ P.44
学童用防災頭巾 P.34
学童用防災頭巾カバー（イエロー・グリーン） P.34
学童用防災頭巾カバー（ブルー・ピンク） P.34
カセットガス（3本入） P.25
カセットコンロ P.25
ガソリン携行缶 YG10・YG20 P.24
ガソリンの缶詰（4缶入） P.24
ガムロックMB・PL・NewBB・PC P.14
ガムロックTV-2・TV-4・TV-6 P.14
革手袋 M/Lサイズ・LLサイズ P.18
缶入りカンパン（キャップ付）（24缶入） P.28
缶入りミニクラッカー（24缶入） P.28
缶入りミルクビスケット（24缶入） P.28
帰宅困難者用セット P.23／P.42
キャリダン 専用キャビネット P.32
キャリダン 非常用階段避難車 P.32
救急アルミックシート P.23
救急セット Hセット P.20
救急セット ポーチタイプ P.20
救助ロープ Φ12㎜×200m P.18
緊急地震速報受信機 DPASS 親機（本体）・子機・拡張ユニット P.33
緊急地震速報受信クライアントソフト P.17
緊急トイレ「ポーチトイレ」20個セット（吸水シート付） P.25
緊急用呼子笛 P.19
クイックテント（W3,600×D2,400）用 横幕（一方幕W2,400×H2,100）・（一方W3,600×H2,100） P.21
クイックテント（W4,500×D3,000）用 横幕（一方幕W3,000×H2,100）・（一方W4,500×H2,100） P.21
クイックテント（W6,000×D3,000）用 横幕（一方幕W3,000×H2,100）・（一方W6,000×H2,100） P.21
クイックテント 複合（D2,400×W3,600） P.21
クイックテント 複合（D3,000×W4,500） P.21
クイックテント 複合（D3,000×W6,000） P.21
クリーンミスト P.19
組立て式テント 伸縮H2号 1.5間×2間 P.21
組立て式テント 伸縮H2号 1.5間×2間＋三方幕 P.21
組立て式テント 伸縮H4号 2間×3間 P.21
組立て式テント 伸縮H4号 2間×3間＋三方幕 P.21
訓練用消火器 クンレンダー P.44
煙フード P.19／P.40
けんちん汁セット（30食分） P.27
交換用粘着パッドセット P.36
高輝度蓄光式標識 セライト 通路 左矢印・右矢印・両矢印 P.14
高機能ブランケット P.23
洪水被害の見える化 P. 8
コードリール屋外型NW-E33 P.22

さ行

サージカルマスク（スリープライマスク）（10枚入） P.10
災害対策用ケトル 8L P.25
災害対策用ナベ 36cm P.25
災害備蓄用パン（24缶入） オレンジ P.27
災害備蓄用パン（24缶入） 黒豆 P.27
災害備蓄用パン（24缶入） プチヴェール P.27
災害用簡易組立トイレベンクイック 車イス対応・洋式 P.26
サイリュームライト P.19
さくら肉すきやき（48缶入） P.28
さば味噌煮（50食入） P.28
さんま蒲焼（ちょうした）（60缶入） P.28
さんまの味付（ちょうした）（60缶入） P.28
住宅用火災報知機 新無線連動タイプ 煙式・熱式 P.42
住宅用火災報知機 ブザータイプ 煙式・熱式 P.42
収納格納庫 2つ折り・4つ折り P.20
消臭固化剤セット P.26
消棒 P.19
消棒 miny P.40
消棒RESCUE P.19
ショードック スーパー（10枚入）・（100枚入） P.10
ショードック スーパー100枚詰め替え用 P.10
除菌・香料スティックセット P.10
ショルダー型メガホン P.22
スコップ（丸） P.18
スザク 錠剤（100錠入）・分包（100包入） P.10
スターリングターボ P.24／P.40
ストレーナー付き可搬油タンク P.34
スペースブランケット P.23
スロープ（PVS090）・（PVS120）・（PVS150） P.32
生産設備の耐震診断 P.14
セーフミスト P.40
設置台 P.19
専用間仕切り（10枚組） P.25
ソーラーLED照明灯たいようくん P.34
即席うどん（50食入） P.28
即席そば（50食入） P.28
即席ラーメン（50食入） P.28
底板 シャンパンゴールド・ホワイト P.36
底板（L・Sタイプ共用） P.42

た行

タタメットズキン P.34
暖房用熱交換器 P.34
筑前煮（50食入） P.28
中性強化液消火器マイトウォーターNT P.19
使い捨て スリッパ（200足入） P.40
使い捨て式 防じんマスク P.18
爪付き油圧ジャッキ MHC-2RS-2・MHC-5RS-2 P.18
デイトレックスDX 2400F（12枚入） P.36
テコバール P.18
伝言シート P.22
電子マニュアル自動作成システム e-ManG P.44
投光機 P.24
特定小電力トランシーバー IC-4500 P.22
把手付ベッドパット P.32
土NO袋（新箱型 50袋入） P. 8
土NO袋（箱型 50袋入） P. 8
土NO袋（標準型 50袋入） P. 8
土NO袋（ロング型 20袋入） P. 8
豚汁セット（30食分） P.27

な行

ナイトスター3 P.19
投げ消すサット119エコ（壁掛タイプ 12個入） P.19／P.40
投げ消すサット119エコ（ショルダータイプ 12個入） P.19／P.40
ナダレスレインウェア（上下） M・L・LL・EL・4L・5L P. 8
肉じゃが（50食入） P.28
寝袋 NEOS コンフィー・6 P.23

は行

バチソル P.18
パック毛布 難燃アクリル・繊毛布 1.3kg・1.6kg P.23
バラシバール P.18
パワーイレ 2kWh P.25／P.30
ハンバーグ煮込み（50食入） P.28
飛散防止対応 引戸書庫（ガラス ベース付） P.36
非常持出7点セット・21点セット P.23／P.42
非常持出袋 ナップサック型 P.23
非常持出袋 ビッグリュック型 P.23
非常持出袋 リュック型 P.23
非常用 事務用品セット 20人用 P.22
備蓄セットデスクイン・スリー P.36
避難所用「畳ロール」（10m巻） P.25
避難所用畳マット「そくさい畳Light」（6枚組） P.25
標識ロープ Φ9㎜×30m P.18
フジストッカーFS型（アルミ製）（FS30型）・（FS40型）・（FS60型） P.22／P.38
富士ミネラルウォーター・5年保存水 1.5Lペットボトル（8本入） P.28
富士ミネラルウォーター・5年保存水 2Lペットボトル（6本入） P.28
富士ミネラルウォーター・5年保存水 500mlペットボトル（24本入） P.28
プライベートテントST-Ⅲ P.26
プラスチックメガホン P.22
プロテクシールド（（L）（L））・（（L）（M））・（（M）（M）） P.10
粉末ABC10型消火器 P.19
ヘッドライト P.24
ベルカ 座保持の出来る方・座保持の出来ない方 P.20
ヘルメット（ST#164-E）・（ST#0169-EZ）・（ST#101-EPZ（EPA）） P.19
ホイッスル（笛）：Eコール P.19
防災救急セット 10人タイプ・20人タイプ・50人タイプ P.20
防災避難用セット P.20
防災用救助笛ツインウェーブ 黒・白・オレンジ P.42
防災用煮炊きバーナー P.34
防じんメガネ（ゴグル） P.18
防水ライト P.19
防滴型メガホン P.22
ポータブルトイレ P.26
ポリタンク P.25
ボルトクリッパー P.18
ホンダ発電機 エネポ（EU9iGB） P.24
ホンダ発電機（EU9i）・（EU-16i） P.24

ま行

マイレット mini10（10回分） P.25
マイレット S-100（100回分） P.25
マジカルクリーナー トイレ用（2ℓ） P.10
マジックパスタ（20食入） カルボナーラ P.27
マジックパスタ（20食入） ペペロンチーノ P.27
マジックライス（20食入） えびピラフ P.27
マジックライス（20食入） 五目ご飯 P.27
マジックライス（20食入） ドライカレー P.27
マジックライス（50食入） えびピラフ P.27
マジックライス（50食入） 五目ご飯 P.27
マジックライス（50食入） ドライカレー P.27
マスクケース P.10
マルメルト脱水剤（50袋入） P. 8
水もどり あべ川餅（50食入） P.28
水もどり あんこ餅（50食入） P.28
水もどり いそべ餅（50食入） P.28
免震装置（SD52-1060）・（SD52-1160）・（SD52-1260） P.14／P.38

や行

やきとり たれ味（48缶入） P.28

ら行

ラップポン・キュービー P.32
ラップポン・段ボール個室 ダンビー P.26
ラップポン・トレッカー P.26
ラップポン専用消耗品 Aタイプ・Bタイプ P.26
ランタン P.24
ランタンライト P.24
リムーバー P.14
両口ハンマー P.18
レスキューアックス P.18
レスキューキットBOX型 P.18
レスキューキットBOX型 専用台車 P.18
レスキューキットリュック型 P.18
レスキューキャビネット（通常タイプ） シャンパンゴールド・ホワイト P.36
レスキューセット P.42
レスキューベンチ（施錠タイプ2人掛け） TB-20C・TB-20J・TB-22C・TB-22J P.30
レスキューボード P.20

わ行

ワンタッチ携帯トイレ 女性用（24個パック） P.26
ワンタッチ携帯トイレ 男性用（24個パック） P.26

A～

AED BOX（屋外用） P.19
CS防災頭巾（大人用）・（小人用） P.34
DC-ACインバーター P.34
Inf-non#201置き型ゲルタイプ（72個入） P.34
N95マスク（15枚入） P.10

1～

10Wハンドメガホン P.22
2LEDダイナモラジオライト P.24／40
2つ折り担架（把手固定・スチール製） P.20
4サイクル エンジンオイル 500ml・1L P.24
4ストロークオイル ヤマハルーブベーシック 1L P.24
4つ折り担架（把手固定・スチール製） P.20
800MHz帯デジタル無線 mc Access e（非常用電源装置ODK320PSⅡ付） P.22

監修者：宮本英治

１９５０年福岡県生まれ
九州大学大学院農学研究科修士

従来は地震応答解析、地震被害予測が専門。阪神淡路大震災を契機に災害図上演習ＤＩＧを活用した市民、自治体、医療機関、企業などの防災対策の指導に関わってきた。企業については特にトヨタグループ会社・取引会社への指導経験を数多く有している。

現在
地域安全学会 顧問
ＮＰＯリアルタイム地震情報利用協議会 理事

本書の記述は監修者の経験に基づきますが、下記の方々の影響を強く受けています。
○富士常葉大学・環境防災学部・小村隆史准教授
○東京海上日動リスクコンサルティング株式会社 指田朝久 博士（情報学）
○災害図上演習を通じて議論をさせていただいた多くの方々

特に、企業のリスクマネジメントについて学ばれたい方には下記をお勧めします。
書籍『最新 リスクマネジメントがよ～くわかる本』
著者 東京海上日動リスクコンサルティング 株式会社
発行 株式会社 秀和システム

カタログ作成協力：株式会社 サイエンスクラフト

● 商品の仕様および価格は2010年12月現在のものです。
事情により予告なく変更させていただくこともありますのでご了承ください。
● 価格の表示は税込価格、（ ）内は税抜価格です。
● 商品の寸法表示で単位の記載のない場合はmm（ミリメートル）となります。

※なお、本書に記載した事項の災害時の効果・影響については責任を負いかねますのでご了承ください。